EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1421

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **N. Strūnaičio k. vandenvietė, skirstomas tinklas , N. Strūnaičio k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:20 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	466	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,0	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	8,0	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,064	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1040	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	91	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	8,08	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,5	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,024	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	1,2	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,04	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,20	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Matayteno (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1422

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **N. Strūnaičio k. vandenvietė, skirstomas tinklas , N. Strūnaičio k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:20 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	4,0 (1-10)	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	6,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2540

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **N. Strūnaičio k. vandenvietė, vartotojas, N. Strūnaičio k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 09:35 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,2	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Roma Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1423

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Vidutinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Vidutinės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 07:45 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	676	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,6	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,72	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,041	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	64	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	25,6	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	56,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	9,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,027	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,002	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,95	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Matayteneе (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Rasma Zumbaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1424

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Vidutinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Vidutinės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 07:45 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1425

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Cirkliškio k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Cirkliškio k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	581	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	5,6	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,151	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1110	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	46	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	19,8	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	31,5	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	8,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,9	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1426

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Cirkliškio k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Cirkliškio k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	3,0 (<1-9)	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2541

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Cirkliškio k. vandenvietė, vartotojas, Cirkliškio k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 09:55 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,7	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Roma Zarpkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1427

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Adutiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Partizanų g., Adutiškio mstl., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:20 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	657	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,1	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,13	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,77	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,324	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	31	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	23	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	8,87	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	30,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,029	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,42	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,003	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	3,06	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Matayteneė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB "EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Kotryna Pankaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1428

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Adutiškio mstl., Partizanų g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Partizanų g., Adutiškio mstl., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:20 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1429

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Adutiškio mstl., Postavų g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Postavų g., Adutiškio mstl., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:00 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	647	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,8	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,32	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,96	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,974		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	75	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	29,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,37	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,002	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	3,09	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Kotryna Žilinskienė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1430

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Adutiškio mstl., Postavų g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Postavų g., Adutiškio mstl., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:00 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1431

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Bačkininkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Bačkininkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	585	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	<0,06	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,812		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	49	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	28	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	8,67	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	9,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,24	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,87	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: Amonis - amonio azotas, nitratas - nitratinis azotas, nitritas - nitritinis azotas, fosfatas - fosfatinis fosforas.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Matayteně (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOSISTEMA" Laboratorijos vedėja Roma Zinkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1432

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Bačkininkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Bačkininkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	3,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1433

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Svirkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Svirkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:10 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	542	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,18	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,26		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	62	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	37,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	29,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,128	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	1,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,04	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vadovė Roma Zankienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1434

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Svirkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Svirkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:10 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	4,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1435

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Jurgeliškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Jurgeliškių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:30 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	610	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,8	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	10	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,99	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,351	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1810	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	40	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	7,09	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	22,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,29	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	3,1	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,034	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	1,4	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,67	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vadovė Ilona Zapolskė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1436

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Jurgeliškių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Jurgeliškių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:30 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	5,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1437

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Kaltanėnų mstl. vandenvietė, skirstomas tinklas , Kaltanėnų mstl., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:15 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	347	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	6,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,40	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,070	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,349		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	95	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	5,32	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	6,2	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,21	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,44	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vadovė Roma Zaveckienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1438

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Kaltanėnų mstl. vandenvietė, skirstomas tinklas , Kaltanėnų mstl., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:15 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1395

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Arnionių g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Arnionių g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	349	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	6,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	2,2	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,106	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	406	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	74	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	6,25	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,14	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,67	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavarde/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Ruma Zuplaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1396

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Arnionių g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Arnionių g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	95	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Rasa Zupkutė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1397

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Vilniaus g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Vilniaus g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	318	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	2,2	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,188		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	496	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	137	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	15,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	2,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,09	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,35	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Raimonda Zaplatinė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1398

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Vilniaus g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Vilniaus g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	30	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1399

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Vasaros g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Vasaros g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	504	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,3	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	5,8	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,144	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1440	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	85	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	7,78	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	18,9	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,22	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	3,9	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	19,5	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,24	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Roma Zunkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1400

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Vasaros g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Vasaros g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	5,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1401

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Bajorėlių g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Bajorėlių g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,4	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	576	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,5	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	17	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,401	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	2110	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	199	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,30	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	5,9	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,21	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,002	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	3,13	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	5,09	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vadovė Rasa Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1402

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Bajorėlių g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Bajorėlių g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	3,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Asmeninis parašas

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1403

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pavoverės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Pavoverės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	631	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	14	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,42	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,31		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	26	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,30	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	9,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,042	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,009	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	5,0	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Roma Zuplinaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1404

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Pavoverės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Pavoverės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	4,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „Ekometrija“ Laboratorijos vadovė Kornė Zapkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1405

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Karkažiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Karkažiškės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	546	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	10	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,62	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	4,8	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,54		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	57	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	5,71	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	5,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	3,53	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Rūta Zajančkienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1406

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Karkažiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Karkažiškės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	8,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vadovė Roma Zupkienė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1407

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Malūno g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Malūno g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	353	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,17	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,12		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,073	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	<17	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	21,3	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	2,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,07	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,009	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	0,94	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Matayteneе (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Kunut Župlinskė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1408

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Malūno g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Malūno g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	15	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1409

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Meškerinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Meškerinės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,9	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	280	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,5	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,28	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,097	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	46	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	159	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,46	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	2,3	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,09	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,31	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB "EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Rūta Župlaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1410

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Meškerinės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Meškerinės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1411

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Bažnyčios g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Bažnyčios g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	875	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,0	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	21	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,434	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,067	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	2560	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	28	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	43,7	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	152	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	27,3	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,119	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	1,47	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	3,07	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Rūta Žiukienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1412

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Bažnyčios g. vandenvietė, skirstomas tinklas , Bažnyčios g., Pabradė, Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	17	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Irina Zapkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1413

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Prienų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Prienų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,3	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	702	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	14	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,87	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	3,7	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,266	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	231	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	245	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,30	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	7,8	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,029	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,17	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	0,025	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	6,83	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vadovė Roma Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1414

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Prienų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Prienų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	1,2 x 10^2	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2538

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Prienų k. vandenvietė, Prienų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 08:40 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	11,2	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Rasa Zupkaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1415

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Magūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Magūnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	669	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	18	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	32	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	5,4	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,500	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	3280	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	165	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,30	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	7,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,056	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	7,67	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Rūta Zulpienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
Aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1416

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Magūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Magūnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	>300	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2539

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Magūnų k. vandenvietė, vartotojas, Magūnų k. , Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 08:53 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	12,5	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Rasa Zupkaitė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1417

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Rudžionių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Rudžionių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:45 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	615	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	6,8	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	17	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,364	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	3210	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	46	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	7,29	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	7,3	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,025	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,25	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	3,08	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vadovė Rūta Zupsienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1418

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Rudžionių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Rudžionių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:45 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas pristatė: Tomas Paulauskas
(pareigos, vardas, pavardė) (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Kolina Zapkuvienė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1419

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Sarių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Sarių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	413	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,1	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,29	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,2	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,055	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,475		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	21	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	34	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	8,55	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,30	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	5,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,16	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	106	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,79	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „Ekometrija" Laboratorijos vedėja Rasa Zaplotnik (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1420

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Sarių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Sarių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	19	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1439

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Trūdų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Trūdų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	479	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,07	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,85		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	33	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	5,84	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	16,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	6,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,44	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (parcigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Romina Zaiankauskienė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1440

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Trūdų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Trūdų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	3,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1441

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Trūdų k. (Pakapės vs.) vandenvietė, skirstomas tinklas , Trūdų k. (Pakapės vs.), Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:35 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	446	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	6,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,09	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,2	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,04		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	85	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	8,08	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	5,3	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,24	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,002	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,52	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vadovė Roma Zapolskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1442

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Trūdų k. (Pakapės vs.) vandenvietė, skirstomas tinklas , Trūdų k. (Pakapės vs.), Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:35 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	13	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1443

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Senos Pašamynės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Senos Pašamynės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:35 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	626	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	<0,06	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,389		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	51	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	12,2	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	20,5	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	7,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,22	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,003	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,96	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Kotryna Zaronaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1444

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Senos Pašamynės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Senos Pašamynės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:05 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	6,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1445

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Rėškutėnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Rėškutėnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:43 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	745	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	2,6	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	23	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,83	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,315	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	3520	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	28	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	22,1	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	57,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	24,8	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,044	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,30	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,28	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Matayteneе (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: Laboratorijos vedėja Kotryna Zupkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1446

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Rėškutėnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Rėškutėnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:43 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1447

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Jančiūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Jančiūnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:30 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	617	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,59	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	42,6		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	75	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	14,2	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	24,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	9,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,11	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,027	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,51	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Matayteneė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1448

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Jančiūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Jančiūnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:30 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	6,0 (2-13)	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	16	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(parcigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2542

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Jančiūnų k. vandenvietė, vartotojas, Jančiūnų k. , Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 10:10 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	14,8	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.Id. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Roma Zapkaitė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1449

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Grigaliūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Grigaliūnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:15 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	464	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	12	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,0	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,183	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,552		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1210	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	17	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	9,85	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,74	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vadovė Rima Žiogienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1450

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Grigaliūnų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Grigaliūnų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:15 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	8,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1451

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Gudelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Gudelių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:35 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	646	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,0	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	5,7	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,281	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	894	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	13,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,24	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,19	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Lina Zaplotnik (parcigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1452

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Gudelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Gudelių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:35 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	5,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1453

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Milkuškų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Milkuškių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	549	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	5,1	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,11	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,1	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,201		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	72	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	16,4	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	35,1	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,4	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,19	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	2,65	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Edita Zajančkienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1454

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Milkuškų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Milkuškių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:00 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	88	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1455

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Zadvarninkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Zadvarninkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:32 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	598	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	2,4	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	8,73		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	0,050	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	352	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	43,4	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	48,3	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	5,2	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,22	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,41	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1456

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Zadvarninkų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Zadvarninkų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:32 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	9,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1457

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Kukiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Kukiškės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:10 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	511	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,3	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	38	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	1,3	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,138	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,244		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	2520	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	48	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,8	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,8	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,066	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,26	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	3,8	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,312	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	22,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	13,5	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,92	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1458

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Kukiškės k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Kukiškės k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 11:10 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-10

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1459

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šilinių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Šilinių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:10 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-10

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,7	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	485	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,0	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	23	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,255	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1860	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	17	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	13,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	9,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,26	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,004	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,83	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,20	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1460

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šilinių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Šilinių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:10 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	13	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	23	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2543

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šilinių k. vandenvietė, Šilinių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 10:37 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	11,6	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Roma Zupkuitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
Aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1461

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šventos k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Šventos k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:30 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	448	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	16	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	1,8	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	2,9	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,574		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	278	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	<2,30	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	3,5	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,10	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,003	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	4,44	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1462

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šventos k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Šventos k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:30 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	4,0 (1-10)	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2544

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Šventos k. vandenvietė, vartotojas, Šventos k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 11:14 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,3	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Rūta Žilpikaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
aplinkos tyrimai

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1463

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Stanislavavo k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Stanislavavo k., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:20 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,6	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	543	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,07	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	<0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	1,60		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	69	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	12,2	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,9	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,15	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,74	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Ieva Župkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1464

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Stanislavavo k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Stanislavavo k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 10:20 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.ld. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	3,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	8,0 (3-16)	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“ Laboratorijos vedėja Tomas Zaikauskas (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-15

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2545

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Stanislavavo k. vandenvietė, vartotojas, Stanislavavo k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-03-07 10:50 pristatytas: 2023-03-07
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-03-07 baigtas: 2023-03-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	13,8	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kultivuojamų mikroorganizmų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos:

Ėminį paėmė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Aldis Zažeckas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Roma Zupkaitė

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1465

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Činčikų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Činčikų k., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:20 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,8	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	417	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	<2,4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	7,7	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,046	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1390	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	14	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	8,13	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	28,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	4,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,18	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,3	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1466

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Činčikų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Činčikų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 09:20 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	27	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA
UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1467

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Platumų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Platumų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:54 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	8,0	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	293	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4,3	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,79	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	<0,50	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,124	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,159		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	342	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	20	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	7,09	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	11,0	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	7,0	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	<0,023	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,13	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	1,63	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Renata Žilėnaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1468

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Platumų k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Platumų k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 08:54 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	4,0	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

EKOMETRIJA

UAB „EKOMETRIJA“

Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,

el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1469

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.

Objektas, adresas: **Jakelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Jakelių k., Švenčionių r.**

Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2023-02-14 07:10 pristatytas: 2023-02-14

Ėminio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-13

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Kvapo slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonio slenkstis	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
pH	-	7,5	6,5-9,5	LST EN ISO 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	µS/cm	657	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	3,0	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	9,6	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Permanganato indeksas	mg/l	0,93	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,376	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	0,290		LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,032	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	1170	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	17	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	<5,03	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	8,27	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	30,1	200	**LST EN ISO 14911:2000
Boratas	mg B/l	0,054	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,41	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**SVP 7.2-1:2019
Arsenas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<2,0	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	0,003	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	<3,0	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<1,0	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	<1,0	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<5,0	10	***CSN EN ISO 17294-2

1	2	3	4	5
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	3,09	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<0,20	1,0	**ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**LST EN ISO 17993:2004
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,005	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretanas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	**LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	**LST EN ISO 20595:2018
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,01	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,1	**LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	**LST EN ISO 6468:2000

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė, chemikė Anželika Damaškaitė, chemikė Elena Mataytene (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Indrė Vaičikauskytė, **UAB "Vandens tyrimai", ***ALS Czech Republic s.r.o. (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA" Laboratorijos vedėja Rūta Zujienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

UAB „EKOMETRIJA“
Geologų g. 11, Vilnius, tel. 8 5 213 67 30, faks. 8 5 230 85 53,
el. p. info@ekometrija.lt

2023-03-03

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 1470

Užsakovas, adresas: UAB „PABRADĖS KOMUNALINIS ŪKIS“, Pašto g. 6, Pabradė, Švenčionių r.
Objektas, adresas: **Jakelių k. vandenvietė, skirstomas tinklas , Jakelių k., Švenčionių r.**
Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**
Ėminys paimtas: 2023-02-14 07:10 pristatytas: 2023-02-14
Ėminio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2023-02-14 baigtas: 2023-03-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Temperatūra	°C	-	-	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met.1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 9308-1:2014,LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	41	Be nebūdingų pokyčių	**LST EN ISO 6222:2001
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 7899-2:2001
C. perfringens skaičius	KSV/100 ml	Neaptikta	0	**LST EN ISO 14189:2016(N)

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra
< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos
Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė: Užsakovas (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: Tomas Paulauskas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: **NVSPL (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.