



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.02.27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 568

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: Aukštadvario vandenvietė, Vilniaus g.15 (Maxima)
Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
Mėginys paimtas: 2019.02.11, 16.50 val. pristatytas: 2019.02.12
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2019.02.12 baigtas: 2019.02.26

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
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 ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	384	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	6,42	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV pagal formaziną	<0,04	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Amonis	mg/l	0,079	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Geležis	μg/l	121	200	LST ISO 6332:1995
Arsenas	μg/l	2,4	10	**CSN EN ISO 17294-2

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: T. Vaškevič (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Pavlovas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Rita Grigorjeviėnė, chemikas Adrian Guščo, chemikė Angelija Garalytė,
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)
chemikė Elena Mataytene, **ALS Czech Republic, s.r.o.
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėjos
parauduotoja
Roma Župkaitė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daugini draudžiama.



UAB „EKOMETRIJA“

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

2019.03.27

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 2194

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Aukštadvario vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019.03.22, 10.00 val. pristatytas: 2019.03.22

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019.03.22 baigtas: 2019.03.25

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	40	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: J. Medekša
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: P. Pavlovas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: *UAB „EKOMETRIJA“*
Laboratorijos vedėja
Vida Rikunaitė
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2019-08-14

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6753

 Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

 Objektas, adresas: Aukštadvario vandenvietė

 Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

 Mėginys paimtas: 2019-08-13, 9.10 val. pristatytas: 2019-08-13

 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

 Tyrimas pradėtas: 2019-08-13 baigtas: 2019-08-14

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
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 ISO EN 10523:2012
Savitasis elektrinis laidis	μS/cm	402	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	1,56	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	DV pagal formaziną	0,62	4	LST EN ISO 7027-1:2016

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

 Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

 Mėginį paėmė: J. Medekša (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Pavlovas (pareigos, vardas, pavardė)

 Tyrimą(us) atliko: chemikė Angelija Garalytė (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

 Tvirtinu: Vida Mozulitauskienė (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
 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

2019-08-20

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 6754

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
Objektas, adresas: Aukštadvario vandenvietė
Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
Mėginys paimtas: 2019-08-13, 9.10 val. pristatytas: 2019-08-13
Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
Tyrimas pradėtas: 2019-08-13 baigtas: 2019-08-19

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Kolonijas sudarančių vienetų skaičius 22 °C	KSV/ml	Neaptikta	Be nebūdingų pokyčių	LST EN ISO 6222:2001
Koliforminių bakterijų skaičius	KSV/100 ml	17	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Žarnyno lazdelių (Escherichia coli) skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 9308-1:2014, LST EN ISO 9308-1:2014/A1:2017

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: J. Medekša (pareigos, vardas, pavardė) pristatė: P. Pavlovas (pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius (pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: (pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.

2019-12-03
TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10150

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai
 Objektas, adresas: Aukštadvario vandenvietė
 Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo
 Mėginys paimtas: 2019-11-11, 9.30 val. pristatytas: 2019-11-11
 Mėginio rūšis: geriamasis vanduo
 Tyrimas pradėtas: 2019-11-11 baigtas: 2019-12-03

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
1	2	3	4	5
Permanganato indeksas	mg/l	<0,79	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Amonis	mg/l	0,074	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Nitratas	mg/l	<0,057	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Geležis	µg/l	152	200	LST ISO 6332:1995
Manganas	µg/l	50	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Chloridas	mg/l	4,68	250	LST ISO 9297:2008
Sulfatas	mg/l	14,6	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. 1d. Chem.analiz.met.Vilnius,1994
Natris	mg/l	3,26	200	LST EN ISO 9964-3:1998
Boratas	mg/l	<0,020	1,0	LST ISO 9390:1998
Aliuminis	µg/l	15	200	LST ISO 10566:1998
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
Fluoridas	mg/l	0,23	1,5	**LST EN ISO 10304
Bromatas	µg/l	<5	10	**Merck Prove LR
Arsenas	µg/l	4,22	10	***CSN EN ISO 17294-2
Kadmis	µg/l	<0,020	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<0,200	50	***CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,0010	2,0	***CSN EN ISO 17294-2
Nikelis	µg/l	0,562	20	***CSN EN ISO 17294-2
Švinas	µg/l	<0,050	10	***CSN EN ISO 17294-2
Stibis	µg/l	0,104	5,0	***CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<0,200	10	***CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,020	1,0	***CSN EN ISO 17852
Bendra organinė anglis	mg/l	0,8	-	**LST EN ISO 8245:2003
Benzenas	µg/l	<1,0	1,0	**LST EN ISO 11423-1:1997
Benzo(a)pirenas	µg/l	<0,002	0,010	**skysčių chromatografija
Daugiaciklių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	nerasta	0,10	**skysčių chromatografija
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<2,0	3,0	**LST EN ISO 10301:1997
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,1	10	**LST EN ISO 10301:1997

1	2	3	4	5
Haloformų suma	µg/l	nerasta	100	**LST EN ISO 10301:1997
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Alfa-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Beta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Delta-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Gama-Heksachlorcikloheksanas (HCH)	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Aldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Izodrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidai(B)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidai(A)	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,005	0,030	**LST EN ISO 6468:2000
Endrinas	µg/l	<0,005	0,10	**LST EN ISO 6468:2000
4,4' Metoksichloras	µg/l	<0,01	0,10	**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

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė:

J. Medekša

(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė:

A. Masiukas

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: chemikė Elena Mataytė, chemikė Simona Matijošiūtė, chemikas Gintautas Švilpa,

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Rita Grigorjeviėnė, **UAB „Vandens tyrimai“, ***ALS Czech Republic, s.r.o.

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
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

2019-11-18

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 10151

Užsakovas, adresas: UAB „Trakų vandenys“, Žemaitės g. 17, Trakai

Objektas, adresas: Aukštadvario vandenvietė

Mėginio paėmimo vieta: iš čiaupo

Mėginys paimtas: 2019-11-11, 9.30 val. pristatytas: 2019-11-11

Mėginio rūšis: geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2019-11-11 baigtas: 2019-11-15

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo rezultatai	HN 24:2017	Tyrimo metodo ND*
Žarninių enterokokų skaičius	KSV/100 ml	0	0	LST EN ISO 7899-2:2001

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Mėginio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys, pastabos: mėginį atvežė Užsakovas

Mėginį paėmė: J. Medekša
(pareigos, vardas, pavardė)

pristatė: A. Masiukas
(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us) atliko: NVSPL mikrobiologinių tyrimų skyrius
(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu: 
(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su šiais tiriamais objektais.
Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis dauginti draudžiama.