

UAB „EKOMETRIJA“

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

2025-01-13

TYRIMŲ PROTOKOLAS Nr. 13348

Užsakovas, adresas: UAB "TRAKŲ VANDENYS", Žemaitės g. 17, Trakai

 Objektas, adresas: **Rūdiškių vandenvietė, Miško g. 2, Trakų r.**

 Ėminio paėmimo vieta: **iš čiaupo**

Ėminys paimtas: 2024-11-05 pristatytas: 2024-11-05

Ėminio rūšis: Geriamasis vanduo

Tyrimas pradėtas: 2024-11-05 baigtas: 2025-01-13

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. l.d. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Stibis	µg/l	<1,0	10	**CSN EN ISO 17294-2
Arsenas	µg/l	1,6	10	**CSN EN ISO 17294-2
Benzenas	µg/l	<0,5	1,0	ISO 11423-1:1997
Boratas (boras)	mg B/l	<0,023	1,5	LST ISO 9390:1998
Bromatas	µg/l	<5	10	***SVP 7.2-1:2019
Kadmis	µg/l	<0,20	5,0	**CSN EN ISO 17294-2
Chromas	µg/l	<1,0	50	**CSN EN ISO 17294-2
Varis	mg/l	<0,001	2,0	**CSN EN ISO 17294-2
Cianidas	µg/l	<6	50	LST ISO 6703-1:1998
1,2-Dichloretenas (DCA)	µg/l	<0,20	3,0	***LST EN ISO 20595:2018
Fluoridas	mg/l	0,16	1,5	***LST EN ISO 10304
Švinas	µg/l	<1,0	10	**CSN EN ISO 17294-2
Gyvsidabris	µg/l	<0,0100	1,0	**CSN EN ISO 17852
Nikelis	µg/l	<2,0	20	**CSN EN ISO 17294-2
Selenas	µg/l	<1,0	20	**CSN EN ISO 17294-2
Nitratas	mg/l	0,140	50	LST ISO 7890-3:1998
Nitritas	mg/l	<0,020	0,5	LST ISO 26777:1999
Aldrinas	µg/l	<0,01	0,030	***LST EN ISO 6468:2000
Dieldrinas	µg/l	<0,01	0,030	***LST EN ISO 6468:2000
Heptachloras	µg/l	<0,01	0,030	***LST EN ISO 6468:2000
Cis heptachloro epoksidas (B)	µg/l	<0,010	0,030	***LST EN ISO 6468:2000
Trans heptachloro epoksidas (A)	µg/l	<0,01	0,030	***LST EN ISO 6468:2000
Pesticidų suma	µg/l	<0,01	0,50	***LST EN ISO 6468:2000
Benzo(a)pirenas	µg/kg	<0,002		***ISO 13859:2014
Policiklinių aromatinių angliavandenilių suma	µg/l	<0,010	0,10	***LST EN ISO 17993:2004
Tetrachloretenas (PCE)	µg/l	<0,20	10	***LST EN ISO 20595:2018
Trichloretenas (TCE)	µg/l	<0,20	10	***LST EN ISO 20595:2018
Aliuminis	µg/l	<10	200	LST ISO 10566:1998
Amonis	mg/l	<0,041	0,5	LST ISO 7150-1:1998
Chloridas	mg/l	6,60	250	LST ISO 9297:2008
Geležis	µg/l	<17	200	LST ISO 6332:1995

1	2	3	4	5
Manganas	µg/l	<11	50	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Permanganato indeksas	mg/l	0,48	5,0	LST EN ISO 8467:2002
Sulfatas	mg/l	31,7	250	Unif. NT ir PV kokybės tyrimo met. Id. Chem. analiz. met. Vilnius, 1994
Natris	mg/l	3,2	200	***LST EN ISO 14911:2000
Tritis	Bq/l	<10	100	**CSN EN ISO 9698
Visuminis alfa aktyvumas	Bq/l	<0,04	0,10	**CSN 75 7611
Visuminis beta aktyvumas	Bq/l	<0,10	1,0	**CSN 75 7612, CSN EN ISO 9697
Kvapas	-	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	priimtinas vartotojams ir be nebūdingų pokyčių	
Skonis	-	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 20 °C temperatūroje	306	2500	LST EN 27888:2002
Spalva	mg/l Pt	4	30	LST EN ISO 7887:2012
Drumstumas	NTU	0,21	4	LST EN ISO 7027-1:2016
Heksachlorbenzenas (HCB)	µg/l	<0,010	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
Izodrinis	µg/l	<0,01	0,1	***LST EN ISO 6468:2000
Endrinis	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

*ND - normatyvinis dokumentas, SVP - standartinė veiklos procedūra

< - mažiau tyrimo metodo nustatymo ribos

Ėminio saugojimas šaldytuve +3 ± 2 °C

Papildomi duomenys,

pastabos:

Ėminį paėmė Užsakovas. UAB "Ekometrija" už ėminių paėmimą neatsako.

Ėminį paėmė:

užsakovas

pristatė:

užsakovas

(pareigos, vardas, pavardė)

(pareigos, vardas, pavardė)

Tyrimą(us)

atliko:

ALS Czech Republic s.r.o., chemikė Elena Mataytene, *UAB "Vandens tyrimai", chemikė Anželika Damaškaitė

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

chemikė Neila Mankelevičiūtė, chemikė Monika Lukauskaitė, Chemikė Olga Eydukaytene, chemikas Mantas Bekeris

(pareigos, vardas, pavardė/pavadinimas)

Tvirtinu:

UAB „EKOMETRIJA“
Laboratorijos vedėja
Kamė Zuprėnė

(pareigos, vardas, pavardė, parašas)

Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais, ištirtais ėminiais.

Be raštiško direktoriaus sutikimo tyrimų protokolą dalimis daiginti draudžiama.