

Aplinkos apsaugos agentūrai
Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

(tinkamą langelį pažymėti X)

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ
IŠMETAMŲ IR (AR) IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ
MATAVIMŲ DUOMENYS**

**I SKYRIUS
BENDROJI DALIS**

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio
pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio
kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens
kodas

<i>UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras</i>	<i>250135860</i>
---	------------------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos
adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
<i>Alytaus m.</i>	<i>Alytus</i>	<i>Vilniaus</i>	<i>31</i>		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<i>(8 315) 72842</i>	<i>(8 315) 50150</i>	<i>info@alytausratc.lt</i>

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
<i>Alytaus regioninis nepavojingų atliekų švartynas</i>					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
<i>Alytaus r.</i>	<i>Takniškių k.</i>	<i>Karjero g.</i>	<i>2</i>		

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
<i>8-41 545536</i>	<i>8-41 545536</i>	<i>info@geomina.lt</i>

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2023 m. IV ketvirtis**

II SKYRIUS.
ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys. *Monitoringas nevykdomas, todėl lentelė nepildoma.*

III SKYRIUS.
ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys. *Monitoringas nevykdomas, todėl lentelė nepildoma.*

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys. *Monitoringas nevykdomas, todėl lentelė nepildoma.*

IV SKYRIUS.
ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹.

Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko- tarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavi- mo rezulta- tas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰		Laboratorija, atlikusi matavimą leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.		Tyrimų proto- kolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³		Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas											
–		–		–											
2023-12-11	11:10	Šulinys Nr. 21N lietaus nuotekose prieš valymą	76	–	–	Ne	+6,3	1001	pH	7,59	potenciometrija LST EN 27888	1393732	UAB „Geomina“	23MC433	
								–	SEL, µS/cm	4470					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	86,6					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	18,4					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	36					
								4014	Pb, µg/l	5,1					
								4006	Zn, µg/l	120					
								4016	Cu, µg/l	16					
								1001	pH	7,38					
2023-12-11	11:01	Šulinys Nr. 19N lietaus nuotekose po valymo	76	–	–	Ne	+6,1	–	SEL, µS/cm	1227	potenciometrija LST EN 27888	1393732	UAB „Vandens tyrimai“	31213MČ 284	
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					
								4016	Cu, µg/l	1,1					
								–	SEL, µS/cm	1227					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					
								4016	Cu, µg/l	1,1					
								–	SEL, µS/cm	1227					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					
								4016	Cu, µg/l	1,1					
								–	SEL, µS/cm	1227					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					
								4016	Cu, µg/l	1,1					
								–	SEL, µS/cm	1227					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					
								4016	Cu, µg/l	1,1					
								–	SEL, µS/cm	1227					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					
								4016	Cu, µg/l	1,1					
								–	SEL, µS/cm	1227					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					
								4016	Cu, µg/l	1,1					
								–	SEL, µS/cm	1227					
								1005	ChDS _{Cl} , mgO ₂ /l	28,3					
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	3,12					
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10					
								1004	Skend. medž., mg/l	10					
								4014	Pb, µg/l	<1					
								4006	Zn, µg/l	<40					

Mėginio ėmimo data, MMMM.m m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko- tarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Tempe- ratūra, °C	Tersalai (parametrai) ⁸		Matavi- mo rezulta- tas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų proto- kolo Nr.
								kodas	pavadinimas, matavimo vnt.			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadi- nimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas														
Nuotekų valymo įrenginio kodas ³														
2023-12-11	11:10	Šulinys Nr. 18FS filtratas prieš valymą	76	-	-	Ne	+8,4	1001	pH	7,80	potenciometrija	1393732	UAB „Geomina“	23MC433
								-	SEL, µS/cm	11020	LST EN 27888			
								1005	PS (ChDS _{Mn}), mgO ₂ /l	566	LST EN ISO 8467			
								1005	ChDS _{Cr} , mgO ₂ /l	3350	ISO 15705:2002			
								1003	BDS ₇ , mgO ₂ /l	1020	LST EN 1899			
								1102	Cl ⁻ , mg/l	980	LST EN ISO 10304			
								1109	SO ₄ ²⁻ , mg/l	434	LST EN ISO 10304			
								1108	NO ₂ ⁻ , mg/l	<0,09	LST EN ISO 10304			
								1107	NO ₃ ⁻ , mg/l	3,74	LST EN ISO 10304			
								1106	NH ₄ ⁺ , mg/l	1084	LST EN ISO 14911			
								1201	N bendrasis, mg/l	858	LST ISO 11905			
								1203	P bendrasis, mg/l	17,8	LST EN ISO 6878			
								1105	Fosfatai, mg/l	23,4	LST EN ISO 10304			
								1204	NP indeksas, mg/l	<0,10	LST EN ISO 9377-2			
								1004	Skend. medž., mg/l	260	LST EN 872			
								4009	Cd, µg/l	<0,3	LST EN ISO 15586			
								4014	Pb, µg/l	6,2	LST EN ISO 15586			
								4004	Cr, µg/l	330	LST EN ISO 15586			
								4006	Zn, µg/l	42	LST EN ISO 15586			
								4016	Cu, µg/l	29	LST EN ISO 15586			
								4012	Ni, µg/l	110	LST EN ISO 15586			
								4003	As, µg/l	31	LST EN ISO 15586			
								4008	Hg, µg/l	0,70	LST EN ISO 12846			
								2301	Antracenas, µg/l	0,007	LST EN ISO 17993			
								9003	Di(2- etilheksil)ftalatas, µg/l	5,2	LST EN ISO 18856			
								3002	Nonilfenoliai, µg/l	<0,20	LST EN ISO 18857			
Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas														
Nuotekų valymo įrenginio kodas ³														
Nuotekų valymo įrenginio kodas ³														
Nuotekų valymo įrenginio kodas ³														
2023-12-11	-	Šulinys Nr. 20N išvalytose lietaus nuotekose i upę	76	-	-	-	-	Sausas						
								Sausas						

Pastabos:

¹Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 skiltys nepildomos.

²Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos „Aplinkos informacijos valdymo integruota kompiuterinė sistema“ (toliau – IS „AIVIKS“). Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas iš informacinės sistemos IS „AIVIKS“. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerasomas.

⁴Kai ėminio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 skiltys nepildomos.

⁵Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo ėminio ėmimo. Pirmojo kalendorinių metais ėminio atveju nurodomas laikotarpis nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutinio kalendorinių metais ėminio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos.

⁶Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendorinių metais ėminio atveju nuotekų kiekis rašomas laikotarpiui nuo kalendorinių metų pradžios iki pirmojo metų ėminio ėmimo, paskutiniojo kalendorinių metais ėminio atveju – dviem atskiriems laikotarpiams (nuo priešpaskutinio iki paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo ir nuo paskutinio kalendorinių metų ėminio ėmimo iki metų pabaigos).

⁷Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinų rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 „Dėl stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinų rodiklių patvirtinimo“.

⁸Teršalų ir (ar) parametrų kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinką apskaitos tvarkos patvirtinimo“ (su vėlesniais pakeitimais) I priedėlyje pateikto Teršiančių medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

⁹Jei išmatuota atskiro nuotekų ėminio teršalo koncentracija mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių rašant ženklą „<“.

¹⁰Galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojancio standarto žymuo ar kitas metodas.

Parengė

(Vardas ir pavardė, tel. Nr.)

Aplinkosaugos valdymo ir
planavimo padalinio vadovė
Erika Mockevičienė


(Parašas)

(Ukto subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Vardas ir pavardė)


(Data)

Paviršinio vandens ir nuotekų
fizinių-cheminių parametrų matavimo rezultatų
PROTOKOLAS

Objektas: **Alytaus regioninis ir MBA**
Užsakymo Nr.: 23MC433

Matavimo vieta	Matavimo data	Fiziniai-cheminiai parametrai			
		T, °C	pH	Eh, mV	SEL, µS/cm
19N	2023-12-11	6,1	7,38	-	1227
21N	2023-12-11	6,3	7,59	-	4470
18FŠ	2023-12-11	8,4	7,80	-	11020
7p_a	2023-12-11	1,2	8,01	-	625
7p_ž	2023-12-11	0,9	8,06	-	629
20N	2023-12-11	Sausas			

Aplinkos inžinierius



Marius Turskis

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Alytaus regioninis ir MBA

Mėginio rūšis nuotekos

Užsakymo Nr. 23MC433

Mėginių paėmimo data 2023-12-11 11:01

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2023-12-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			19N	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			23MC433 07	
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2023-12-12	10	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mg O ₂ /l	2024-01-03	28,3	ISO 15705:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg O ₂ /l	2023-12-28	3,12	LST EN 1899-2:2000
Naftos angliavandenilių C ₁₀ -C ₄₀ indeksas	mg/l	2023-12-19	<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasienė

Data: 2024-01-05

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Alytaus regioninis ir MBA

Mėginio rūšis nuotekos

Užsakymo Nr. 23MC433

Mėginių paėmimo data 2023-12-11 11:10

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2023-12-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			21N	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			23MC433 08	
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2023-12-12	36	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mg O ₂ /l	2024-01-03	86,6	ISO 15705:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg O ₂ /l	2023-12-28	18,4	ISO 5815-1:2019
Naftos angliavandenilių C ₁₀ -C ₄₀ indeksas	mg/l	2023-12-19	<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasienė

Data: 2024-01-05

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Alytaus regioninis ir MBA

Mėginio rūšis nuotekos

Užsakymo Nr. 23MC433

Mėginių paėmimo data 2023-12-11 11:10

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2023-12-12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			18FŠ	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			23MC433 09	
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2023-12-12	260	LST EN 872:2005
Permanganato indeksas	mg O ₂ /l	2024-01-09	566	LST EN ISO 8467:2002
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{C₁})	mg O ₂ /l	2024-01-03	3350	ISO 15705:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg O ₂ /l	2023-12-28	1020	ISO 5815-1:2019
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	2023-12-12	980	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	mg/l	2023-12-12	434	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas (NO ₂ ⁻)	mg/l	2023-12-12	<0,09	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	mg/l	2023-12-12	3,74	LST EN ISO 10304-1:2009
Amonis (NH ₄ ⁺)	mg/l	2023-12-19	1084	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	2023-12-18	858	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	2023-12-18	17,8	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas (PO ₄ ³⁻)	mg/l	2023-12-12	23,4	LST EN ISO 10304-1:2009
Naftos angliavandenilių C ₁₀ -C ₄₀ indeksas	mg/l	2023-12-19	<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasiienė

Data: 2024-01-09

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Alytaus regioninis ir MBA

Mėginio rūšis paviršinis vanduo

Užsakymo Nr. 23MC433

Mėginių paėmimo data 2023.12.11 13:45

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2023.12.12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			7p_a	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			23MC433 10	
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2023.12.12	3,8	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mg O ₂ /l	2024.01.03	35,0	ISO 15705:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg O ₂ /l	2023.12.28	0,95	LST EN 1899-2:2000
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	2023.12.12	13,7	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas (NO ₂ ⁻)	mg/l	2023.12.12	<0,09	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	mg/l	2023.12.12	5,17	LST EN ISO 10304-1:2009
Amonis (NH ₄ ⁺)	mgN/l	2023.12.19	0,11	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	2023.12.18	2,73	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	2023.12.18	0,040	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas (PO ₄ ³⁻)	mg/l	2023.12.14	0,095	LST EN ISO 6878:2004
Naftos angliavandenilių C ₁₀ -C ₄₀ indeksas	mg/l	2023.12.19	<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasiienė

Data: 2024-01-05

Tyrimų protokolas

Užsakovas UAB „Geomina“

Adresas

Objektas Alytaus regioninis ir MBA

Mėginio rūšis paviršinis vanduo

Užsakymo Nr. 23MC433

Mėginių paėmimo data 2023.12.11 13:54

Mėginių pristatymo į laboratoriją data 2023.12.12

Analitė	Matavimo vnt.	Tyrimo atlikimo data	Mėginio identifikacija (pagal užsakovą)	Normatyvinio dokumento žymuo
			7p. ž	
			Mėginio identifikacija (pagal laboratoriją)	
			23MC433 11	
Suspenduotos medžiagos	mg/l	2023.12.12	6,4	LST EN 872:2005
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS _{Cr})	mg O ₂ /l	2024.01.03	35,9	ISO 15705:2002
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇)	mg O ₂ /l	2023.12.28	1,07	LST EN 1899-2:2000
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	2023.12.12	12,5	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas (NO ₂ ⁻)	mg/l	2023.12.12	<0,09	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	mg/l	2023.12.12	5,19	LST EN ISO 10304-1:2009
Amonis (NH ₄ ⁺)	mgN/l	2023.12.19	<0,009	LST ISO 7150-1:1998
Bendras azotas	mg/l	2023.12.18	2,45	LST EN ISO 11905-1:2000
Bendras fosforas	mg/l	2023.12.18	0,040	LST EN ISO 6878:2004
Fosfatas (PO ₄ ³⁻)	mg/l	2023.12.14	<0,030	LST EN ISO 6878:2004
Naftos angliavandenilių C ₁₀ -C ₄₀ indeksas	mg/l	2023.12.19	<0,10	LST EN ISO 9377-2:2002

Vyr. chemikė



Rūta Vilbasienė

Data: 2024-01-05

Tyrimų protokolas Nr. **231213MČ284** | Ėminio gavimo data 2023-12-13 | ID 79984
Užsakovas: UAB "Geomina" | (8-41) 54 55 36 / info@geomina.lt

Tyrimo rezultatai

Policiklinių aromatinių angliavandenilių koncentracija vandenyje

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA	18FŠ	23 12 11

Analitė	Nustatyta vertė	Nustatymo riba
	μg/l	
Naftalenas	<0.005	0.005
Acenaftenas	<0.005	0.005
Fluorenas	0.13	0.005
Fenantrenas	<0.005	0.005
Antracenas	0.007	0.002
Fluorantenas	0.045	0.005
Pirenas	0.061	0.010
Benz(a)antracenas	<0.005	0.005
Chrizenas	0.009	0.005
Benzo(b)fluorantenas	<0.002	0.002
Benzo(k)fluorantenas	<0.002	0.002
Benzo(a)pirenas	<0.002	0.002
Dibenzo(a,h)antracenas	<0.005	0.005
Benzo(g,h,i)perilenas	<0.005	0.005
Indeno(1,2,3-cd)pirenas	<0.005	0.005
SUMA:	0.25	0.010

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas : LST EN ISO 17993:2004 Vandens kokybė. 15 policiklinių aromatinių angliavandenilių (PAA) nustatymas vandenyje efektyvios skysčių chromatografijos metodu, taikant fluorescencinį aptikimą, atlikus skystinį skysčio ekstrahavimą (ISO 17993:2002)

Tyrimų protokolą parengė



chemikė-analitikė Justina Smilgienė

TVIRTINU

Direktorius
Vaidas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolą paruoštas (2023-12-20)

Tyrimų protokolas Nr. **231213MČ284** | Ėminio gavimo data: 2023-12-13 | ID 79984
 Užsakovas: UAB "Geomina" | (8-41) 54 55 36 / info@geomina.lt

Ftalatų analizės vandenyje rezultatai

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA	18FŠ	2023-12-11

Analitė	CAS Nr.	Nustatyta vertė µg/L	Nustatymo riba µg/L
Dimetilftalatas	131-11-3	<0,05	0,05
Dietilftalatas	84-66-2	0,18	0,05
Dipropilftalatas	131-16-8	<0,05	0,05
Dibutilftalatas	84-74-2	0,10	0,05
Diizobutilftalatas	84-69-5	0,08	0,05
Dicikloheksilftalatas	84-61-7	<0,05	0,05
Di(2-etilheksil)ftalatas	117-81-7	5,2	0,05

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 18856:2005 Vandens kokybė. Išskirtų ftalatų nustatymas dujų chromatografija ir masės spektrometrija (ISO 18856:2004)

Tyrimų protokolą parengė  Chemikė-analitikė Aušra Krapukaitytė-Šimė



TVIRTINU

Direktorius
 Valdas Šimčikas



Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginėti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolą paruoštas (2023-12-20)

Tyrimų protokolas Nr. **231213MČ284** | Ėminio gavimo data: 2023-12-13 | ID 79984
Užsakovas: UAB "Geomina" | (8-41) 54 55 36 / info@geomina.lt

Alkilfenolių ir jų etoksilatų analizės vandenyje rezultatai

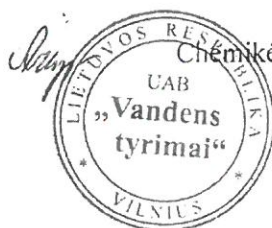
Objektas: Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA
Gręžinys (punktas): 18FŠ
Paėmimo data: 2023-12-11

Analitė	CAS Nr.	Nustatyta vertė μg/l	Nustatymo riba μg/l
4-tert-oktilfenolis	140-66-9	<0,05	0,05
Nonilfenoliai (nonilfenolis techninis mišinys, nonilfenolis šakotasis)	25154-52-3 84852-15-3	<0,20	0,20
4-n-oktilfenolis	1806-26-4	<0,05	0,05
4-n-nonilfenolis	104-40-5	<0,05	0,05
Bisfenolis A	80-05-7	137	0,05

Vertė, mažesnė už nustatymo ribą, žymima (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 18857-2:2012 Vandens kokybė. Atrinktų alkilfenolių nustatymas. 2 dalis. Alkilfenolių, jų etoksilatų ir bisfenolio A nustatymo nefiltruotuose mėginiuose metodu: taikant dujų chromatografiją ir masių spektrometriją ekstrahavus ir išskyrus kietąją fazę (ISO 18857-2:2009)

Tyrimų protokolą parengė



Chemikė-analitikė Aušra Krapukaitytė-Šimė

TVIRTINU

Direktorius
Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolą paruoštas (2024-01-05)

Tyrimų protokolas Nr. 231213MC284 | Ėminio gavimo data 2023-12-13
Užsakovas: UAB "Geomina" | (8-41) 54 55 36 / info@geomina.lt

Sunkiųjų metalų analizės vandenyje rezultatai

Data	Objektas	Punktas	ID	μg/l							
				As	Cd	Cr	Cu	Ni	Pb	Zn	Hg
23 12 11	Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA	19N	79982				1,1		<1	<40	
23 12 11	Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA	21N	79983				16		5,1	120	
23 12 11	Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA	18FŠ	79984	31	<0,3	330	29	110	6,2	42	0,70
23 12 11	Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA	7p_a	79985		<0,3	<1	1,0	<2	<1	<40	<0,1
23 12 11	Alytaus regioninis sąvartynas ir MBA	7p_ž	79986		<0,3	<1	<1	<2	<1	<40	<0,1

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).

Analizės metodas: LST EN ISO 15586:2004 Vandens kokybė. Mikroelementų nustatymas atominės absorbcijos spektrometrija, naudojant grafinę krosnį (ISO 15586:2003).

Mėginiai į laboratoriją pristatyti konservuoti azoto rūgštimi.

Analizės metodas: LST EN ISO 12846:2012 (išskyrus p. 6) Vandens kokybė. Gyvsidabrio nustatymas. Metodas, naudojant atominę absorbcinę spektrometriją su pagausinimu ir be jo (ISO 12846:2012).

Tyrimų protokolą parengė Vandens tyrimai



[Signature]

chemikas-analitikas Rimantas Aksinas

TYRINTINŲ

Direktoriaus pavaduotoja
Jolanta Kozlova

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2023-12-13)