

ŪKIO SUBJEKTŲ APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

- juridinis asmuo
- juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)
- fizinis asmuo, vykdamas 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

UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“	300083878
--	------------------

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.
Utenos m.	Utenos	J. Basanavičiaus	59		

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8 389) 50440	(8 389) 70025	info@urac.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Antakščių, Alantos sen., Molėtų raj. rekultivuotas sąvartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Molėtų raj.	Antakščių k.				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija: **UAB „DGE Baltic Soil and Environment“**

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
(8-5) 2644304	(8-5) 2153784	info@dge.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: **2017 metų I pusmečio duomenys**

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

Poveikio aplinkos kokybei monitoringas vykdomas pagal 2015 metais „DGE Baltic Soil and Environment“ parengtą monitoringo programą 2015-2019 metams, duomenys Aplinkos apsaugos agentūrai Utenos skyriui, Utenos regiono atliekų tvarkymo centrui ir Lietuvos geologijos tarnybai teikiami pagal programoje nustatytą tvarką. Poveikio drenajiniam vandeniui bei aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringas nevykdomas, todėl 4 ir 5 lentelės nepildomos.

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas/posto Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus			
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	ANT-1	pH, vnt	-	šiaurė: 6138551 rytai: 581701	0,120 km	-	ež. Laumežeris	2017-04-12 17:05	9,80	HI 98120 instrukcija	2006 m. rugsėjo 01 d. Nr. 86	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“		
2		Temperatūra, °C	-						8,12	HI 98120 instrukcija				
3		Santykinis elektros laidumas, μS/cm	-						7,20	HI 9033 instrukcija				
4		Chloridai (Cl ⁻), mg/l	300 mg/l						2,30	LST EN ISO 10304	2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“		
5		Nitritai (NO ₂ ⁻), mgN/l	-						<0.010					
6		Nitratai (NO ₃ ⁻), mgN/l	*						<0.050					
7		Amoniakinis azotas (NH ₄ -N), mgN/l	*						0,267	LST EN ISO 14911				
8		ChDS _{Cr} , mg O ₂ /l	-						64,7	ISO 15705				
9		BDS ₇ , mg O ₂ /l	*						4,72	LST EN 1899				
10		Skendinčios medžiagos (SM), mg/l	-						4,0	LST EN 872				
11		Azotas mineralinis, mg/l	-						0,27	ISO 11905-1:1997				
12		Azotas organinis, mg/l	-						0,79	Išskaičiuojamas				
13		Azotas bendras, mg/l	*						1,06	LST EN ISO 11905-2000				
14		Fosforas mineralinis (PO ₄), mg/l	*						<0,010	ISO 10304-1:2007				
15		Fosforas organinis, mg/l	-						0,03	Išskaičiuojamas				
16		Fosforas bendras, mg/l	*						0,028	LST EN ISO 6878- 2004				
17	ANT-2	pH, vnt	-	šiaurė: 6138478 rytai: 581654	0,020 km	-	ež. Laumežeris	2017-04-12 17:30	8,50	HI 98120 instrukcija			2006 m. rugsėjo 01 d. Nr. 86	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
18		Temperatūra, °C	-						8,25	HI 98120 instrukcija				
19		Santykinis elektros laidumas, μS/cm	-						8,25	HI 9033 instrukcija				
20		Chloridai (Cl ⁻), mg/l	300 mg/l						2,60	LST EN ISO 10304	2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“		
21		Nitritai (NO ₂ ⁻), mgN/l	-						<0.010					
22		Nitratai (NO ₃ ⁻), mgN/l	*						<0.050					
23		Amoniakinis azotas (NH ₄ -N), mgN/l	*						0,148	LST EN ISO 14911				
24		ChDS _{Cr} , mg O ₂ /l	-						61,5	ISO 15705				
25		BDS ₇ , mg O ₂ /l	*						4,32	LST EN 1899				

1 lentelės tęsinys. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

26	ANT-2	Skendinčios medžiagos (SM), mg/l	-	šiaurė: 6138478 rytai: 581654	0,020 km	-	ež. Laumežeris	2017-04-12 17:30	2,0	LST EN 872	2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“
27		Azotas mineralinis, mg/l	-						0,15	ISO 11905-1:1997		
28		Azotas organinis, mg/l	-						0,94	Išskaičiuojamas		
29		Azotas bendras, mg/l	*						1,09	LST EN ISO 11905-2000		
30		Fosforas mineralinis (PO ₄), mg/l	*						<0,010	ISO 10304-1:2007		
31		Fosforas organinis, mg/l	-						0,03	Išskaičiuojamas		
32		Fosforas bendras, mg/l	*						0,028	LST EN ISO 6878-2004		
33	ANT-3	pH, vnt	-	šiaurė: 6138442 rytai: 581557	0,015 km	-	melioracijos kanalas	2017-04-12 17:15	5,00	HI 98120 instrukcija	2006 m. rugsėjo 01 d. Nr. 86	UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
34		Temperatūra, °C	-						8,46	HI 98120 instrukcija		
35		Santykinis elektros laidumas, μS/cm	-						8,46	HI 9033 instrukcija		
36		Chloridai (Cl ⁻), mg/l	300 mg/l						4,80	LST EN ISO 10304	2012 m. spalio 29 d. Nr. 983766	UAB „Vandens tyrimai“
37		Nitritai (NO ₂ ⁻), mgN/l	-						<0.010			
38		Nitratai (NO ₃ ⁻), mgN/l	*						<0.050	LST EN ISO 14911		
39		Amoniakinis azotas (NH ₄ -N), mgN/l	*						0,39	ISO 15705		
40		ChDS _{Cr} , mg O ₂ /l	-						68,6	LST EN 1899		
41		BDS ₇ , mg O ₂ /l	*						2,04	LST EN 872		
42		Skendinčios medžiagos (SM), mg/l	-						3,0	ISO 11905-1:1997		
43		Azotas mineralinis, mg/l	-						0,39	Išskaičiuojamas		
44		Azotas organinis, mg/l	-						0,57	LST EN ISO 11905-2000		
45		Azotas bendras, mg/l	*						0,96	ISO 10304-1:2007		
46		Fosforas mineralinis (PO ₄), mg/l	*						0,09	Išskaičiuojamas		
47		Fosforas organinis, mg/l	-						0,02	LST EN ISO 6878-2004		
48		Fosforas bendras, mg/l	*						0,102			

Pastabos:

¹ Paviršinių vandens telkinių būklės vertinimo kriterijai yra Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Žin., 2006, Nr. 59-2103; 2010, Nr. 59-2938; 2011, Nr. 39-1888), 1 priede ir 2 priedo A dalyje nurodytų medžiagų aplinkos kokybės standartai paviršiniuose vandenyse ir 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

* Šių medžiagų vidutinės metinės vertės paviršiniame vandens telkinyje (skirstant pagal ekologinės būklės klases) nurodytos Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodikoje, patvirtintoje Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. D1-178 (Žin., 2010, Nr. 29-1363).

² Nurodomas paviršinio vandens telkinio identifikavimo kodas Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastre.

³ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

2 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Oro temperatūra, °C	-	D-1	šiaurė = 6138424; rytai = 581642	2017-04-12 17:00	11,0	-	Leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus. Leidimo Nr. 1AT-194 Mindaugo Čegio įmonė	2010 lapkričio 10d.
	Slėgis, hPa	-				1006,0	-		
	Deguonis (O ²), %	-				20,9	EN 50104		
	Metanas (CH ₄), %	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		
	Anglies dvideginis (CO ₂), %	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		
	Vandenilis (H ₂), mg/m ³	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		
	Sieros vandenilis (H ₂ S), ppm	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		
2	Oro temperatūra, °C	-	D-2	šiaurė = 6138410; rytai = 581710	2017-04-12 17:20	11,0	-	Leidimas atlikti taršos šaltinių išmetamų į aplinką teršalų ir teršalų aplinkos elementuose matavimus ir tyrimus. Leidimo Nr. 1AT-194 Mindaugo Čegio įmonė	2010 lapkričio 10d.
	Slėgis, hPa	-				1006,0	-		
	Deguonis (O ²), %	-				20,9	EN 50104		
	Metanas (CH ₄), %	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		
	Anglies dvideginis (CO ₂), %	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		
	Vandenilis (H ₂), mg/m ³	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		
	Sieros vandenilis (H ₂ S), ppm	-				0,0	EN 45544-1, EN 45544-2		

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. **Vykdomas** pagal aplinkos monitoringo programą bandinių ėmimas numatytas 2017 metų II pusmetyje (rudenyje).

Eil. Nr.	Nustatomas parametras	Matavimo vnt.	Matavimo metodas ²	Laboratorija ²	Vertinimo kriterijus ³	Matavimų rezultatas	
						gręžinio Nr. ⁴	data
1	2	3	4	5	6	7	

Pastabos:

¹ Kartu su ataskaita turi būti pateikiamos:

1) laboratorinių tyrimų protokolų kopijos;

2) pastabos apie Monitoringo programos požeminio vandens monitoringo dalies vykdymą, tinklo būklę, vertinimo kriterijų viršijančius parametrus.

² Matavimo metodas ir laboratorija lentelėje gali būti nenurodyti, jeigu jie nurodyti tyrimų protokole.³ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.⁴ Stebimojo gręžinio identifikavimo numeris Žemės gelmių registre.⁵ **D1-230** - Cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimuose (2008 04 30 Nr. D1-230) nurodytos ribinės vertės (RV) IV jautrumo taršai grupei (mažai jautri).

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. *Nevykdomas.*

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatės				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. *Nevykdomas.*

Eil. Nr.	Stebėjimo objektas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta,		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas ²	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Pastabos:

¹ Nurodomos teisės aktuose patvirtintos ribinės, siektinos arba kitos norminės vertės, su kuriomis bus lyginami matavimų rezultatai. Biologiniams matavimams bei stebėjimams (tarp jų ir ekotoksikologiniams), kuriems nėra nustatytų ribinių verčių, nurodomos kontrolinių matavimų ar kitos norminės arba atskaitinės (referentinės) vertės.

² Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo įteisintas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

III. MONITORINGO (IŠSKYRUS POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO) DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

5. Pateikiama monitoringo duomenų analizė, kurioje aprašomos ūkio subjekto technologinių procesų atitikimą technologiniam režimui bei neatitikimų pasekmės bei tikėtinos priežastys, įvertinami gauti ūkio subjektų aplinkos monitoringo rezultatai ir palyginami su atitinkamomis teršalų vertėmis, įvertinamas bei prognozuojamas vykdomos veiklos poveikis gamtinės aplinkos kokybei, taip pat palyginami gauti duomenys su praėjusių metų monitoringo duomenimis.

Poveikio vandens kokybei monitoringas

Poveikio paviršinio vandens kokybei monitoringas vykdomas pagal 2015 metais UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ parengtą monitoringo programą, kuri yra taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo dalis. Sąvartyno vandens kokybės stebėjimo tinklą sudaro 3 matavimo postai. 2 postai yra netoliese esančiame Laumežerio ežere, o vienas pietvakarinėje pusėje esančiame melioracijos kanale, į kurį išsikrauna gruntinio vandens tėkmė atitekanti nuo rekultivuoto sąvartyno. 2017 metais I pusmetyje tirtuose vandens bandiniuose, cheminių komponentų koncentracijos neviršijo ribinių verčių pagal „Nuotekų tvarkymo reglamentą“ patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236, 2 priedo B dalies B2 sąrašė nurodytų medžiagų didžiausios leidžiamos koncentracijos vandens telkinyje-priimtuve.

Azoto bei fosforo junginių (3 stulpelyje pažymėta „*“) koncentracijos lyginamos pagal „Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. D1-178, kurioje nurodytos vidutinės metinės vertės paviršiniame vandens telkinyje (skirstant pagal ekologinės būklės klases). Laumežerio ežere (nutolusiame nuo sąvartyno į šiaurę apie 150 metrų), kuris galėtų būti priskirtinas pirmam tipui, bendro azoto kiekis kito labai mažose ribose nuo 1,06 iki 1,09 mg/l, o bendro fosforo abėjuose postuose buvo nustatyta 0,028 mg/l. Pagal tyrimo rezultatus ežeras priskirtinas labai gerai ekologinės būklės klasei. Drenažiniame kanale nustatytas organinės medžiagos kiekis,

lyginant su ankstesniais tyrimais, išlieka aukštas ir tendencingai didėja, ChDS – 68,6 mgO₂/l, o biocheminis deguonies suvartojimo rodiklis (BDS₇) nuo 2016 metų antro pusmečio, ženkliai sumažėjo nuo 13,6 iki 2,04 mgO₂/l. Vanduo, drenuojamas kanalu, priskiriamas vidutinei ekologinio potencialo klasei.

Poveikio oro kokybei monitoringas

Poveikio oro kokybei monitoringas vykdomas pagal 2015 metais UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ parengtą monitoringo programą, kuri yra taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo dalis. Sąvartyno aplinkos oro kokybės stebėjimo tinklą sudaro 2 matavimo postai, kurie yra vakarinėje bei šiaurės rytinėje sąvartyno pusėse.

Atviroje vietoje, ant buvusio sąvartyno kaupo, buvo atlikti metano (CH₄), sieros vandenilio (H₂S), vandenilio (H₂), anglies dvideginio (CO₂) junginių tyrimai aplinkos ore. Atliekant dujų tyrimus, atmosferos slėgis laikėsi apie 1006,0 hPa, temperatūra buvo apie 11,0 °C. Dėl sąvartyną izoliuojančios nuo atmosferos molio dangos ir nedidelio sąvartos sluoksnio minėtų dujų aplinkos ore nenustatyta.

IV. POVEIKIO POŽEMINIAM VANDENIUI MONITORINGO DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

6. Pateikiama:

- 6.1. trumpa ūkio subjekto veiklos charakteristika;
- 6.2. monitoringo tinklo schema;
- 6.3. monitoringo ir laboratorinių darbų metodikų aprašymas;
- 6.4. monitoringo duomenų analizė, teršiančių medžiagų didėjimo ar mažėjimo tendencijų įvertinimas;
- 6.5. išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį požeminio vandens ištekliams ir jų kokybei;
- 6.6. rekomendacijos ūkio subjekto veiklai pagerinti, siekiant sumažinti arba nutraukti neigiamas jos pasekmes aplinkai;
- 6.7. rekomendacijos Monitoringo programos tikslinimui ir monitoringo apimčių keitimui, jeigu monitoringo rezultatais tai galima pagrįsti.

Pagal Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų 27.3 punktą poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenų analizė bei išvados apie ūkio subjekto veiklos poveikį aplinkai pateikiami kas 5 metus.

Ataskaitą parengė UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ projektų vadovas – hidrogeologas Marius Mikilevičius, 8 612 90433
(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai


Objektas Antakščių sąv.	Gręžinys (punktas) ANT-1	Paėmimo data 2017 04 12
----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl ⁻	2.3	0.065	LST EN ISO 10304
NO ₂ ⁻	<0.010		LST EN ISO 10304
NO ₃ ⁻	<0.050		LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH ₄ ⁺	0.348	0.019	LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
ChDS	64.7 mg O/l		ISO 15705
BDS ₇	4.72 mg O ₂ /l		LST EN 1899
Skedinčios medž.	4.0 mg/l		LST EN 872

Biogeniniai elementai

Elementas	Mineralinis, mg/l	Organinis, mg/l	Bendras, mg/l
Azotas, N	0.270	0.790	1.06
Fosforas, P	<0.010	0.028	0.028

Chemikė analitikė



 Virginija Jakubauskienė

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai

Objektas Antakščių sąv.	Gręžinys (punktas) ANT-2	Paėmimo data 2017 04 12
----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl ⁻	2.6	0.073	LST EN ISO 10304
NO ₂ ⁻	<0.010		LST EN ISO 10304
NO ₃ ⁻	<0.050		LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH ₄ ⁺	0.193	0.011	LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
ChDS	61.5 mg O/l		ISO 15705
BDS ₇	4.32 mg O ₂ /l		LST EN 1899
Skedinčios medž.	2.0 mg/l		LST EN 872

Biogeniniai elementai

Elementas	Mineralinis, mg/l	Organinis, mg/l	Bendras, mg/l
Azotas, N	0.150	0.940	1.09
Fosforas, P	<0.010	0.028	0.028

Chemikė analitikė



 Virginija Jakubauskienė

UŽSAKOVAS: UAB "DGE Baltic Soil and Environment"

Vandens sutrumpintos cheminės analizės rezultatai

Objektas Antakščių sąv.	Gręžinys (punktas) ANT-3	Paėmimo data 2017 04 12
----------------------------	-----------------------------	----------------------------

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	Analizės metodas
Anijonai			
Cl ⁻	4.8	0.135	LST EN ISO 10304
NO ₂ ⁻	<0.010		LST EN ISO 10304
NO ₃ ⁻	<0.050		LST EN ISO 10304
Katijonai			
NH ₄ ⁺	0.502	0.028	LST EN ISO 14911
Kitos analitės			
ChDS	68.6 mg O/l		ISO 15705
BDS ₇	2.04 mg O ₂ /l		LST EN 1899
Skedinčios medž.	3.0 mg/l		LST EN 872

Biogeniniai elementai

Elementas	Mineralinis, mg/l	Organinis, mg/l	Bendras, mg/l
Azotas, N	0.390	0.570	0.960
Fosforas, P	0.085	0.017	0.102

Chemikė analitikė



Virginija Jakubauskienė

**STACIONARIŲ APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ
IŠMETAMŲ TERŠALŲ TYRIMŲ REZULTATŲ
PROTOKOLAS Nr.17-04**

Mėginio registracijos Nr.	Mėginių paėmimo ir/ar matavimo data	Taršos šaltinis		Kuro rūšis	Kurą deginančio įrenginio nominalus šiluminis našumas, MW	Teršalas	Matavimo metodas ¹⁾	Išmatuota O ₂ koncentracija, tūrio %	Išmatuota teršalo koncentracija, mg/m ³ (1,2,3...)	Perskaičiuota koncentracija, mg/Nm ³ (1,2,3...) ²⁾	Teršalo koncentracija, ³⁾	Išmetamų dujų tūrio debitas, Nm ³ /s	Išmetamų teršalų kiekis, g/s	Nustatyti Normatyvai		Nustatytų normatyvų viršijimas, kartais
		Nr.	Pavadinimas											Ribinė vertė mg/Nm ³	DLT (LLT) g/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Tikrinamas objektas: UAB „Utenos regiono atliekų tvarkymo centras“, sąvartynas Antakščių k. Alantos sen. Molėtų raj.																
<i>(pavadinimas, adresas)</i>																
D895	2017-04-12	D1	Sąvartyno dujų stebėjimo vieta	-	-	CH ₄	elektrocheminis	20,9	-	-	0 %	-	-	-	-	-
						H ₂ S			-	-	0,0 ppm		-	-	-	
						H ₂			-	-	0 mg/m ³		-	-	-	
						CO ₂			-	-	0 %		-	-	-	
D896	2017-04-12	D2	Sąvartyno dujų stebėjimo vieta	-	-	CH ₄	elektrocheminis	20,9	-	-	0 %	-	-	-	-	-
						H ₂ S			-	-	0,0 ppm		-	-	-	
						H ₂			-	-	0 mg/m ³		-	-	-	
						CO ₂			-	-	0 %		-	-	-	

¹⁾ Pagal "Stacionarių taršos šaltinių išmetamų į aplinkos orą teršalų laboratorinės kontrolės metodinių rekomendacijų" priedą (Žin., 2004, Nr. 39-1281).

²⁾ Išmatuotos (1,2,3 ...) teršalo koncentracijos perskaičiuotos, esant normaliosioms sąlygoms, t.y. 0°C (273 K) temperatūrai ir 760 mm Hg (101,3 kPa) slėgiui ir standartinei deguonies koncentracijai, kuri nurodoma normatyviniuose dokumentuose.

³⁾ Teršalo koncentracija gauta apskaičiuojant vidurkį iš 11 skiltyje pateiktų koncentracijų verčių.

Protokolą išrašė:

Im. savininkas: Mindaugas Čegys

(vardas, pavardė, parašas)

