



M&S UMWELTPROJEKT BALTIC, UAB

INŽINERINIAI, LABORATORINIAI IR MATAVIMO DARBAI

Draugystės pr. 25, LT-76289 Šiauliai, tel. 41 52 09 19, faks. 41 46 24 36, el. p. sonata@mus-umweltprojekt.lt ,
įm. kodas 301212532, PVM kodas LT100003569412

Projektas : POVEIKIO APLINKAI MONITORINGO PASLAUGOS

Objektas : **PANEVĖŽIO REGIONINIO NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ SAVARTYNO, ESANČIO DVARININKŲ K., MIEŽIŠKIŲ SEN., PANEVĖŽIO RAJONE, APLINKOS MONITORINGO 2020 M. ATASKAITA**

Užsakovas : UAB Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras
Beržų g. 3, Panevėžys LT-36114

Vykdytojas : „M&S Umweltprojekt Baltic“, UAB

Sutarties Nr. : 269/2018 (2018-06-08)

Projekto Nr. : 18/06/531 Lt-Ba

Parengė :

inž. K. Löffler

Šiauliai, 2020

Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų
4 priedas

Panevėžio regiono aplinkos apsaugos departamentui

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 „Panevėžio regiono atliekų tvarkymo centras“	300127004
--	-----------

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.
Panevėžio m.	Panevėžys	Beržų g.	3		

1.5. ryšio informacija

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
8 (45) 432199		alvydas.stravinskas@pratc.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Panevėžio regiono nepavojingų atliekų švartynas					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos Nr.
Panevėžio r.	Miežiškių sen. Dvarininkų k.				

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. pašto adresas
41 52 09 19	41 46 24 36	sonata@mus-umweltprojekt.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2020.01 – 2020.12.

II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

 1 A lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Paviršinis vanduo. Postas HP1** (tiriamas nutekantis vanduo)

Eil. Nr.	Išleistojo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai				Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.01.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.24	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.09.23		akreditacijos pažymėjimo Nr.	akreditacijos pažymėjimo data
												5		
1	-	pH	-	x = 6 174 271, y = 530 140	0,35	-	Aulamo upelis	8,35	7,72	7,67	7,37	Potenciometrija DIN EN 27888-C8	M&S Umweltprojekt GmbH Laboratorija Bad Muskau., Akreditacijos Nr.: D-PL-14319-00	2020-08-25
		Savitasis elektros laidis, μS/cm	-					668	715	675	1099			
		Temperatūra, °C	-					1,7	17,2	15,2	13,3	Potenciometrija DIN EN ISO 10304		
		Oksidacijos-redukcijos potencialas, mV	-					257	1,66	255	222			
		Chloridas, mg/l	300 mg/l					19,7	17,3	15,9	50,9			
		Nitritai, mg/l	***					0,043	<0,02	0,37	0,036	DIN EN ISO 10304		
		Nitratai, mg/l	***					5,11	2,27	1,72	2,21	DIN EN ISO 10304		
		Amonis, mg/l	***					0,078	0,02	0,025	0,039	DIN 38406 E5-1/2		
		Permanganato indeksas, mg/l	-					6,67	<5	10,5	3,64	DIN EN ISO 8467-H5		
		ChDS, mg/l	-					31,8	0,6	39,0	26,8	DIN EN ISO 15705-H45		
		BDS ₇ , mg/l	***					<5	47,2	<5	<5	DIN EN 1899-1-H51		
		Azotas bendras, mg/l	***					7,53	5,04	4,38	2,68	DIN 38 409-H28		
		Fosforas bendras, mg/l	***					0,055	0,055	0,048	0,079	DIN 38 405-D11-4		
		Fosfatai, mg/l	***					<0,02	0,027	0,041	0,058	DIN 38 405-D11-4		
		Skend. medž, ml/l	-					0,3	0,6	<0,2	<0,2	DIN 38 409-H9		
		Natris, mg/l	-				49,2	DIN EN ISO 11885-E22						

Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų savartyno, esančio Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajone
 APLINKOS MONITORINGO 2020 m. ATASKAITA

Kalcis, mg/l	-
Magnis, mg/l	-
Kalis, mg/l	-
Hidrokarbonatas, mg/l	-
Sulfatas, mg/l	100 mg/l
Fenolio indeksas, µg/l	1 µg/l
Chromas, µg/l	10 µg/l
Nikelis, µg/l	20 µg/l
Kadmis, µg/l	1,5 µg/l
Švinas, µg/l	7,2 µg/l
Varis, µg/l	10 µg/l
Cinkas, µg/l	100 µg/l
Gyvsidabris, µg/l	0,07 µg/l
Benzenas, µg/l	50 µg/l
Toluenas, µg/l	-
Etil-benzenas, µg/l	-
p- m- Ksilenai, µg/l	-
o- ksilenai, µg/l	-
TMB suma, µg/l	-
C ₆ -C ₁₀ suma, µg/l	-
C ₁₀ -C ₂₈ suma, µg/l	-
SPAM, mg/l	-

			139	DIN EN ISO 11885-E22
			36,2	DIN EN ISO 11885-E22
			47,1	DIN EN ISO 11885-E22
			554	DIN EN 1484-H7
			172	DIN EN ISO 10304
			<10	DIN 38 409-H16
			<10	DIN EN ISO 11885-E22
			<10	DIN EN ISO 11885-E22
			<0,5	DIN EN ISO 11885-E22
			<5	DIN EN ISO 11885-E22
			31	DIN EN ISO 11885-E22
			<10	DIN EN ISO 11885-E22
			<0,2	DIN EN 1483-E12
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,6	DIN 38407-F 43
			<10	DIN EN ISO 9377-2-H53
			<25	DIN EN ISO 9377-2-H53
			0,68	LCK 332

1 B lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Paviršinis vanduo. Postas HP2** (tiriamas atitekantis vanduo)

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai				Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.01.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.24	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.09.23		akreditacijos pažymėjimo Nr.	akreditacijos pažymėjimo data
1	-	pH	-	x = 6 173 845, y = 530 292	0,5	-	Aulamo upelis	8,61	7,71	7,72	Nėra vandens	Potenciometrija	M&S Umweltprojekt GmbH Laboratorija Bad Muskau., Akreditacijos Nr. D-PL-14319-00	2020-08-25
	Savitasis elektros laidis, μS/cm	-	678					703	685		DIN EN 27888-C8			
	Temperatūra, °C	-	1,5					17,9	15,8					
	Oksidacijos-redukcijos potencialas, mV	-	217					133	244		Potenciometrija			
	Chloridas, mg/l	300 mg/l	18,1					17,8	14,1		DIN EN ISO 10304			
	Nitritai, mg/l	***	<0,02					<0,02	0,46		DIN EN ISO 10304			
	Nitratai, mg/l	***	5,11					1,92	1,06		DIN EN ISO 10304			
	Amonis, mg/l	***	0,082					0,061	0,020		DIN 38406 E5-1/2			
	Permanganato indeksas, mg/l	-	5,25					12,2	8,65		DIN EN ISO 8467-H5			
	ChDS, mg/l	-	28,2					38,5	38,9		DIN EN ISO 15705-H45			
	BDS ₇ , mg/l	***	<5					<5	<5		DIN EN 1899-1-H51			
	Azotas bendras, mg/l	***	8,42					6,63	4,31		DIN 38 409-H28			
	Fosforas bendras, mg/l	***	<0,02					0,055	0,045		DIN 38 405-D11-4			
	Fosfatai, mg/l	***	<0,02					0,027	0,031		DIN 38 405-D11-4			
	Skend. medž, ml/l	-	<0,2	0,4	0,3		DIN 38 409-H9							

Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų savartyno, esančio Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajone
 APLINKOS MONITORINGO 2020 m. ATASKAITA

Natris, mg/l	-
Kalcis, mg/l	-
Magnis, mg/l	-
Kalis, mg/l	-
Hidrokarbonatas, mg/l	-
Sulfatas, mg/l	100 mg/l
Fenolio skaičius, µg/l	1 µg/l
Chromas, µg/l	10 µg/l
Nikelis, µg/l	20 µg/l
Kadmis, µg/l	1,5 µg/l
Švinas, µg/l	7,2 µg/l
Varis, µg/l	10 µg/l
Cinkas, µg/l	100 µg/l
Gyvsidabris, µg/l	0,07 µg/l
Benzenas, µg/l	50 µg/l
Toluenas, µg/l	-
Etil-benzenas, µg/l	-
p- m- Ksilenai, µg/l	-
o- ksilenai, µg/l	-
TMB suma, µg/l	-
C ₆ -C ₁₀ suma, µg/l	-
C ₁₀ -C ₂₈ suma, µg/l	-
SPAM, mg/l	-

				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN 1484-H7
				DIN EN ISO 10304
				DIN 38 409-H16
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN 1483-E12
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN EN ISO 9377-2-H53
				DIN EN ISO 9377-2-H53
				LCK 332

1 C lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Paviršinis vanduo. Postas HP3** (tiriamas nutekantis melioracijos kanalo vanduo)

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai				Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.01.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.24	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.09.23		akreditacijos pažymėjimo Nr.	akreditacijos pažymėjimo data
1	-	pH	-	x = 6 174 267, y = 530 3367	0,17	-	Melioracijos kanalas	8,04	7,64	7,35	7,3	Potenciometrija DIN EN 27888-C8	M&S Umweltprojekt GmbH Laboratorija Bad Muskau., Akreditacijos Nr. D-PL-14319-00	2020-08-25
	Savitasis elektros laidis, μS/cm	-	1035					1264	710	1147				
	Temperatūra, °C	-	5,7					16,4	16,5	16,6				
	Oksidacijos-redukcijos potencialas, mV	-	259					122	153	157	Potenciometrija			
	Chloridas, mg/l	300 mg/l	51,1					55,8	24,6	39,4	DIN EN ISO 10304			
	Nitritai, mg/l	***	0,43					3,09	2,12	0,027	DIN EN ISO 10304			
	Nitratai, mg/l	***	2,31					3,16	5,00	<0,05	DIN EN ISO 10304			
	Amonis, mg/l	***	0,55					16,9	0,029	<0,02	DIN 38406 E5-1/2			
	Permanganato indeksas, mg/l	-	4,85					14,7	9,47	3,03	DIN EN ISO 8467-H5			
	ChDS, mg/l	-	27,6					55,7	23,5	24,2	DIN EN ISO 15705-H45			
	BDS ₇ , mg/l	***	<5					5,5	<5	<5	DIN EN 1899-1-H51			
	Azotas bendras, mg/l	***	9,24					24,5	9,50	3,44	DIN 38 409-H28			
	Fosforas bendras, mg/l	***	0,028					0,12	0,052	0,052	DIN 38 405-D11-4			
	Fosfatai, mg/l	***	0,021					0,027	0,038	0,041	DIN 38 405-D11-4			
	Skend. medž, ml/l	-	<0,2					0,5	0,6	0,6	DIN 38 409-H9			
	Natris, mg/l	-				39,1	DIN EN ISO 11885-E22							
	Kalcis, mg/l	-				218	DIN EN ISO 11885-E22							

Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų savartyno, esančio Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajone
 APLINKOS MONITORINGO 2020 m. ATASKAITA

Magnis, mg/l	-
Kalis, mg/l	-
Hidrokarbonatas, mg/l	-
Sulfatas, mg/l	100 mg/l
Fenolio indeksas, µg/l	1 µg/l
Chromas, µg/l	10 µg/l
Nikelis, µg/l	20 µg/l
Kadmis, µg/l	1,5 µg/l
Švinas, µg/l	7,2 µg/l
Varis, µg/l	10 µg/l
Cinkas, µg/l	100 µg/l
Gyvsidabris, µg/l	0,07 µg/l
Benzenas, µg/l	50 µg/l
Toluenas, µg/l	-
Etil-benzenas, µg/l	-
p- m- Ksilenai, µg/l	-
o- ksilenai, µg/l	-
TMB suma, µg/l	-
C ₆ -C ₁₀ suma, µg/l	-
C ₁₀ -C ₂₈ suma, µg/l	-
SPAM, mg/l	-

			55,4	DIN EN ISO 11885-E22
			18,7	DIN EN ISO 11885-E22
			541	DIN EN 1484-H7
			182	DIN EN ISO 10304
			<10	DIN 38 409-H16
			<10	DIN EN ISO 11885-E22
			<10	DIN EN ISO 11885-E22
			<0,5	DIN EN ISO 11885-E22
			<5	DIN EN ISO 11885-E22
			26,1	DIN EN ISO 11885-E22
			13,8	DIN EN ISO 11885-E22
			<0,2	DIN EN 1483-E12
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			< 0,2	DIN 38407-F 43
			<0,6	DIN 38407-F 43
			<10	DIN EN ISO 9377-2-H53
			<25	DIN EN ISO 9377-2-H53
			0,51	LCK 332

1 D lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys. **Paviršinis vanduo. Postas HP4** (tiriamas atitekantis melioracijos kanalo vanduo)

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai				Matavimo metodas ³	Laboratorija, atlikusi matavimus	
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas ²	paviršinio vandens telkinio pavadinimas	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.01.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.07	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.07.24	Matavimo atlikimo data ir laikas 2020.09.23		akreditacijos pažymėjimo Nr.	akreditacijos pažymėjimo data
1	-	pH	-	x = 6 174 592, y = 531 193	0,04	-	Melioracijos kanalas	8,52	7,85	7,61	Nėra vandens	Potenciometrija	M&S Umweltprojekt GmbH Laboratorija Bad Muskau, Akreditacijos Nr. D-PL-14319-00	2020-08-25
		Savitasis elektros laidis, μS/cm	-					653	835	605		DIN EN 27888-C8		
		Temperatūra, °C	-					2	17,5	14,7				
		Oksidacijos-redukcijos potencialas, mV	-					278	198	207		Potenciometrija		
		Chloridas, mg/l	300 mg/l					4,1	3,36	3,81		DIN EN ISO 10304		
		Nitritai, mg/l	***					<0,02	<0,02	<0,02		DIN EN ISO 10304		
		Nitratai, mg/l	***					1,08	0,36	0,19		DIN EN ISO 10304		
		Amonis, mg/l	***					0,025	0,16	0,094		DIN 38406 E5-1/2		
		Permanganato indeksas, mg/l	-					13,74	23,3	14,9		DIN EN ISO 8467-H5		
		ChDS, mg/l	-					55,5	67	61,8		DIN EN ISO 15705-H45		
		BDS ₇ , mg/l	***					<5	<5	<5		DIN EN 1899-1-H51		
		Azotas bendras, mg/l	***					4,77	2,65	2,02		DIN 38 409-H28		
		Fosforas bendras, mg/l	***					<0,02	0,076	0,024		DIN 38 405-D11-4		
		Fosfatai, mg/l	***					<0,02	0,024	<0,02		DIN 38 405-D11-4		
		Skend. medž, ml/l	-					<0,2	1,0,	<0,02		DIN 38 409-H9		
		Natris, mg/l	-					DIN EN ISO 11885-E22						

Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų savartyno, esančio Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajone
 APLINKOS MONITORINGO 2020 m. ATASKAITA

Kalcis, mg/l	-
Magnis, mg/l	-
Kalis, mg/l	-
Hidrokarbonatas, mg/l	-
Sulfatas, mg/l	100 mg/l
Fenolio skaičius, µg/l	1 µg/l
Chromas, µg/l	10 µg/l
Nikelis, µg/l	20 µg/l
Kadmis, µg/l	1,5 µg/l
Švinas, µg/l	7,2 µg/l
Varis, µg/l	10 µg/l
Cinkas, µg/l	100 µg/l
Gyvsidabris, µg/l	0,07 µg/l
Benzenas, µg/l	50 µg/l
Toluenas, µg/l	-
Etil-benzenas, µg/l	-
p- m- Ksilenai, µg/l	-
o- ksilenai, µg/l	-
TMB suma, µg/l	-
C ₆ -C ₁₀ suma, µg/l	-
C ₁₀ -C ₂₈ suma, µg/l	-
SPAM, mg/l	-

				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN 1484-H7
				DIN EN ISO 10304
				DIN 38 409-H16
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN ISO 11885-E22
				DIN EN 1483-E12
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN 38407-F 43
				DIN EN ISO 9377-2-H53
				DIN EN ISO 9377-2-H53
				LCK 332

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

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

Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų savartyno, esančio Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajone
 APLINKOS MONITORINGO 2020 m. ATASKAITA

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.	Metanas, CH ₄	-	601	šiaurė = 6174314; rytai = 530583	2020-07-08	0,0 %	Meta BLPS 304	M&S Umweltprojekt GmbH Laboratorija Bad Muskau., Akreditacijos Nr. D-PL-14319-00	2020-08-25
	Sieros vandenilis, H ₂ S	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Vandenilis, H ₂	-				-	-		
	Anglies dvideginis, CO ₂	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Deguonis, O ₂	-				21,3 %	Meta BLPS 304		
2.	Metanas, CH ₄	-	602	šiaurė = 6174570; rytai = 530583	2020-07-08	0,0 %	Meta BLPS 304		
	Sieros vandenilis, H ₂ S	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Vandenilis, H ₂	-				-	-		
	Anglies dvideginis, CO ₂	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Deguonis, O ₂	-				21,3 %	Meta BLPS 304		
3.	Metanas, CH ₄	-	603	šiaurė = 6174406; rytai = 530394	2020-07-08	0,0 %	Meta BLPS 304		
	Sieros vandenilis, H ₂ S	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Vandenilis, H ₂	-				-	-		
	Anglies dvideginis, CO ₂	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Deguonis, O ₂	-				21,3 %	Meta BLPS 304		
4.	Metanas, CH ₄	-	601	šiaurė = 6174314; rytai = 530583	2020-09-23	0,0 %	Meta BLPS 304		
	Sieros vandenilis, H ₂ S	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Vandenilis, H ₂	-				-	-		
	Anglies dvideginis, CO ₂	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Deguonis, O ₂	-				21,2 %	Meta BLPS 304		
5.	Metanas, CH ₄	-	602	šiaurė = 6174570; rytai = 530583	2020-09-23	0,0 %	Meta BLPS 304		
	Sieros vandenilis, H ₂ S	-				-0,2 %	Meta BLPS 304		
	Vandenilis, H ₂	-				-	-		
	Anglies dvideginis, CO ₂	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Deguonis, O ₂	-				21,2 %	Meta BLPS 304		
6.	Metanas, CH ₄	-	603	šiaurė = 6174406; rytai = 530394	2020-09-23	0,0 %	Meta BLPS 304		
	Sieros vandenilis, H ₂ S	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Vandenilis, H ₂	-				-	-		
	Anglies dvideginis, CO ₂	-				0,0 %	Meta BLPS 304		
	Deguonis, O ₂	-				21,3 %	Meta BLPS 304		

Panevėžio regioninio nepavojingų atliekų savartyno, esančio Dvarininkų k., Miežiškių sen., Panevėžio rajone
 APLINKOS MONITORINGO 2020 m. ATASKAITA

Pastabos:

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

² vadovaujantis matavimams naudojamos įrangos vartotojo instrukcija.

3 lentelė. Poveikio požeminiam vandeniui monitoringo duomenys¹. **Monitoringas vykdomas kito tiekėjo pagal 2016 – 2020 požeminio vandens monitoringo programą.**

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.

4 lentelė. Poveikio drenažiniam vandeniui monitoringo duomenys. **Pagal patvirtintą programą monitoringas 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.

Papildyta lentelė:

Nr. [D1-523](#), 2012-06-18, Žin., 2012, Nr. 72-3757 (2012-06-27), i. k. 112301MISAK00D1-523

5 lentelė. Poveikio aplinkos kokybei (dirvožemiui, bioįvairovei, kraštovaizdžiui) monitoringo duomenys. *Pagal patvirtintą programą monitoringas 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.

Papildyta lentele:

Nr. [D1-523](#), 2012-06-18, Žin., 2012, Nr. 72-3757 (2012-06-27), i. k. 112301MISAK00D1-523

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 paviršinio vandens kokybei monitoringas

Panevėžio regiono nepavojingų atliekų sąvartyno poveikis paviršiniam vandeniui 2020 m. stebėtas pagal 2012 metais parengtą aplinkos monitoringo programą. Sąvartyno paviršinio vandens stebėjimo tinklą sudaro 4 postai. 2020 metais tirtuose vandens bandiniuose nustatomų komponentų kiekiai vertinami pagal „Nuotekų tvarkymo reglamentą“ patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236, 2 priedo B dalies B1 sąraše nurodytų medžiagų didžiausias leidžiamas koncentracijas vandens telkinyje-priimtuve.

2020-09-23 taške HP1 imtame mėginyje daugiau kaip pusantro karto viršytas leistinas sulfato kiekis (172 mg/l, kai DLK 100 mg/l). Vario koncentracija 31 µg/l, kai DLK 10 µg/l.

Pažymėtina, kad 2020 m. dėl itin šilto ir sauso pavasario bei vasaros, vandens lygis daugumoje Lietuvos vandens telkinių buvo ženkliai nukritęs, kai kur net buvo sutrikęs geriamo vandens tiekimas. Sąvartyno monitoringo postuose HP2 (tiriamas atitekantis vanduo) ir HP4 (tiriamas atitekantis melioracijos kanalo vanduo) 2020-09-23 mėginių ėmimo kampanijos metu taip pat nebuvo galimybės paimti mėginius, kadangi nebuvo pakankamai vandens.

Pastaruosius kelerius metus, vykdant monitoringą, visuose paviršinio vandens postuose stebėtas leistinos vario koncentracijos viršijimas. Padidėjęs vario kiekis fiksuotas ir 2020-09-23 imtuose mėginiuose: taške HP1 nustatyta 31 µg/l, taške HP3 – 26,1 µg/ (kai ribinė vertė 10 µg/l), tačiau jo koncentracija kiek mažesnė, lyginant su 2018 ir 2019 m. Pažymėtina, kad ankstesniais metais padidėjęs vario kiekis rastas ir jau atitekančiame vandenyje (taškuose HP2, HP4), o galimai sąvartyno įtakoje jo koncentracija dar nežymiai buvo padidėjusi. Rugsėjo mėnesį nutekančiame melioracijos kanale matavimų punkte HP3 imtame mėginyje rasta padidėjusi sulfato koncentracija, viršijanti maksimalias leistinas ribines vertes (182 mg/l, kai DLK 100 mg/l). Ankstesniais metais nustatytos švino ir cinko koncentracijos buvo viršytos kelis kartus, o 2020 m. jų kiekis nesiekė DLK. Rekomenduojama ir toliau atidžiai sekti šiuos parametrus.

Kaip nurodyta monitoringo programoje, 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 ekologinio potencialo klases). Vertinant pagal BDS₇, nitratų, amonio, bendrą azoto bei fosforo kieki, paviršinio vandens telkinių būklė visuose postuose (Hp1, Hp2, Hp3 ir Hp4) pagal skirtingus parametrus gali būti priskiriama nuo labai geros iki labai blogos ekologinio potencialo klases.

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.

Požeminio vandens monitoringas vykdomas kito tiekėjo pagal 2016 – 2020 požeminio vandens monitoringo programą.

Ataskaitą parengė Kai Löffler, 41 52 09 19
(Vardas ir pavardė, telefonas)

UAB PRATE ekologas



Ekologas
Alydas Stravinskas

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė) (Data)



P R I E D A I



**PANEVĖŽIO REGIONINIO SĄVARTYNO APLINKOS
MONITORINGO TINKLO SCHEMA**
(dujos, filtratas ir paviršinis vanduo)



LABOTARORINIŲ TYRIMŲ PROTOKOLAI