

**VALSTYBĖS ĮMONĖS IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS  
2020 M. APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA**

2021-02-24 Nr. ĮS-831(7.9E)

**I. BENDROJI DALIS**

1. Ūkio subjekto:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

X

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

1.2. pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens kodas  
Juridinių asmenų registre arba  
fizinio asmens kodas

Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė	255450080
e-AIVIKS kodas <sup>1</sup>	

1.4. buveinės ar fizinio asmens gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Visagino	Drūkšinių kaimas	Elektrinės	-	4	47	-

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8-386-28985	8-386-24396	iae@iae.lt

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas						
Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė						
adresas						
savivaldybė	vietovė (miestas, kaimas)	gatvė	gatvės tipas	namo nr.	korpusas	buto nr.
Visagino	Drūkšinių kaimas	Elektrinės	-	4	47	-

3. Ataskaitą parengusių asmenų ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas

4. Ataskaitos lapų skaičius

22

## II. POVEIKIO APLINKOS KOKYBEI (POVEIKIO APLINKAI) MONITORINGAS

1 lentelė. Poveikio vandens kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus				
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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
1	E1 (nulinis taškas)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-04-20	2020-05-25	2020-06-29	2020-07-21	--	Leidimas Nr. IAT-215	2010-05-25
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 61.69432,2 Y – 663938,7	3,0 km	50040100	Drukšų ežeras	11:45	10:10	12:30	10:30	--		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					6,4	12,3	26,4	22,7	(1)		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					6,5	7,6	8,5	7,8	LST ISO 10523:2012		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007		
		Permanganatinis indeksas						1,1	1,2	1,1	1,6	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		ChDS						2,2	2,8	3,3	3,3	LAND 83-2006		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					<25	28	29	78	LAND 38-2000		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,006	0,008	0,001	0,007	LAND 65-2005		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					<0,001	0,001	0,001	0,001	LAND 39-2000		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,026	0,031	0,031	0,034	LAND 59-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,38	0,52	0,69	0,72	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	LAND 58-2003		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					0,014	0,012	0,016	0,020	LST EN 25814:1999		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					10,9	10,5	9,86	9,99	LAND 63-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					8,00	3,26	8,57	6,94	(1)		
								<0,065	<0,065	<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus			
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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		
2	E1 (nulinis taškas)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-08-10	2020-09-15	2020-10-12	--	Leidimas Nr. IAT-215	2010-05-25
								12:20	12:35	12:30	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6169432,2 Y – 663938,7	3,0 km	50040100	Dūkšų ežeras	25,1	16,8	14,0	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					8,7	7,5	7,5	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					14,7	6,8	8,6	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					2,7	1,1	1,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						5,9	4,0	3,8	LAND 83-2006		
		ChDS						69	80	110	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,021	0,014	0,045	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,003	0,005	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,168	0,024	0,077	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,84	0,73	0,80	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,006	0,037	0,039	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,024	0,048	0,055	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,1	9,99	10,3	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					6,94	6,73	6,53	(1)		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,065	<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002		Leidimas Nr. IAT-231

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus			
				koordinatės			leidimo ar akreditacijos			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.			
1	2	3	4	5	9	10	11	9	10	11	9		
3	E2 GPNN-1,2 kairėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-04-20	2020-05-25	2020-06-29	2020-07-21		
								09:40	10:10	10:10	10:50		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>					6,2	12,2	25,9	23,2	(1)	
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					6,9	7,5	8,8	8,3	LST ISO 10523:2012	
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007	
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1	1,4	1,3	1,1	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007	
		Permanganatinis indeksas						2	2,9	3,3	4,0	LST EN 25814:1999	
		ChDS						<25	29	26	113	LAND 83-2006	
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,01	0,005	0,012	0,007	LAND 38-2000	
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,001	0,001	<0,001	0,001	LAND 39-2000	
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,024	0,03	0,030	0,032	LAND 65-2005	
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,40	0,56	0,66	0,7	LAND 59-2003	
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	LAND 58-2003	
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,013	0,013	0,017	0,022	LAND 58-2003	
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					11,1	10,6	9,8	10,7	LAND 63-2004	
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					4,90	8,36	10,20	6,73	(1)	
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,065	<0,065	<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002	Leidimas Nr. 1AT-231

Eil Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus				
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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			
4	E2 GPNN-1,2 kairėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-08-10	2020-09-15	2020-10-12	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25	
		Temperatūra		28°C <sup>(2)</sup>	X – 6166935,4 Y – 660333,7	0,5 km	50040100	Drūkšių ežeras	10:00	10:15	10:00			--
		pH		6÷9 <sup>(4)</sup>					24,5	16,5	14,2			(1)
		Skendinčios medžiagos		≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					8,9	6,9	7,0			LST ISO 10523:2012
		BDS-7		≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					8,9	7,0	8,7			LAND 46-2007
		Permanganatinis indeksas							3,0	1,0	0,9			LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007
		ChDS							5,4	3,0	3,3			LST EN 25814:1999
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)		0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					83	78	65			LAND 83-2006
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)		0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,018	0,012	0,046			LAND 38-2000
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)		-					0,001	0,003	0,008			LAND 39-2000
		Bendrasis azotas		1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,154	0,029	0,080			LAND 65-2005
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)		0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,81	0,71	0,74			LAND 59-2003
		Bendrasis fosforas		0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					<0,006	0,038	0,043			LAND 58-2003
		Chloridai		300 mg/l <sup>(3)</sup>					0,025	0,050	0,055			LAND 58-2003
		Sulfatai		100 mg/l <sup>(3)</sup>					10,4	10,5	10,5			LAND 63-2004
		Nafta ir jos produktai (iš viso)		0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					7,34	6,94	7,96			(1)
									<0,065	<0,065	<0,065			LST EN ISO 9377-2:2002

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus				
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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
5	E3 GPNN-3 kairėje (kodas 300006) ir GPNN-1,2 dešinėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-04-20	2020-05-25	2020-06-29	2020-07-21	--	Leidimas Nr. IAT-215	2010-05-25
								10:00	10:30	10:30	12:20	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6167234,7 Y – 661146,0	0.5 km	50040100	Drūkšių ežeras	5,9	12	25,8	22,9	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					7,1	8,1	8,5	8,1	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					0,9	1,3	1,3	1,2	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						2,3	2,6	3,3	3,9	LAND 83-2006		
		ChDS						<25	31	28	<25	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,006	0,006	0,014	0,006	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,001	0,001	0,001	0,001	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,024	0,031	0,025	0,024	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,42	0,54	0,72	0,66	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,014	0,014	0,018	0,024	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					11,3	10,9	9,79	10,9	LAND 63-2004		
Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>	5,10	7,55					9,59	7,55	(1)				
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>	<0,065	<0,065					<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002	Leidimas Nr. IAT-231	2010-08-31		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus			
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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		
6	E3 GPNN-3 kairėje (kodas 300006) ir GPNN-1,2 dešinėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-08-10	2020-09-15	2020-10-12	--	Leidimas Nr. IAT-215	2010-05-25
								10:25	10:40	10:25	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6167234,7 Y – 661146,0	0.5 km	50040100	Drūkšių ežeras	24,5	16,5	14,2	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					9,0	7,3	7,5	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					8,8	7,4	8,6	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					2,4	0,9	1,0	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						4,9	3,1	3,4	LAND 83-2006		
		ChDS						39	82	89	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,021	0,01	0,045	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,003	0,008	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,128	0,023	0,079	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,72	0,69	0,75	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	0,037	0,041	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,028	0,041	0,054	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,7	10,5	10,3	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					6,53	7,55	7,34	(1)		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,065	<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus				
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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			
7	E4 GPNN-3 dešinėje (kodas 300006)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-04-20	2020-05-25	2020-06-29	2020-07-21	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25
								10:15	10:45	10:45	11:40	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6167068,5 Y – 661850,3	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	6,3	12,1	26,3	22,6	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					6,9	8,2	8,3	7,7	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1,1	1,3	1,3	1,2	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						3,2	4,1	3,5	3,8	LAND 83-2006		
		ChDS						<25	27	25	42	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,005	0,007	0,106	0,008	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,001	<0,001	<0,001	0,001	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,025	0,034	0,026	0,029	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,48	0,54	0,66	0,68	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,013	0,013	0,017	0,021	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,7	10,40	9,92	11,1	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					4,50	5,92	12,40	4,90	(1)		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,065	<0,065	<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002		



Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus			
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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		
8	E4 GPN-3 dešinėje (kodas 300006)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-08-10	2020-09-15	2020-10-12	--	Leidimas Nr. IAT-215	2010-05-25
								10:45	11:05	10:45	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6167068,5 Y – 661850,3	0,5 km	50040100	Drūkšių ežeras	24,7	16,5	14,1	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					9,0	7,5	7,7	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					9,2	7,0	8,7	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					2,8	1,0	0,9	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						4,7	3,6	3,6	LAND 83-2006		
		ChDS						50	76	80	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,024	0,013	0,051	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,003	0,008	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,12	0,025	0,083	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,69	0,70	0,72	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	0,038	0,04	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,024	0,043	0,052	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,8	10,1	10,1	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					5,92	7,55	7,75	(1)		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,065	<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus				
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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
9	E5 bendras IK (kodas 300005) ir PBKS (kodas 300007)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-04-20	2020-05-25	2020-06-29	2020-07-21	--	Leidimas Nr. IAT-215	2010-05-25
								10:45	11:10	11:10	11:15	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6166795,1 Y – 663111,7	0,5 km	50040100	Drūkšių ežeras	6,5	12,2	26,6	23,0	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					6,4	8,2	8,5	7,7	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					0,8	1,1	1,3	1,5	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						3	2,3	4	3,1	LAND 83-2006		
		ChDS						<25	32	27	111	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,005	0,006	0,01	0,008	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,001	<0,001	<0,001	0,001	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,021	0,032	0,024	0,028	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,45	0,57	0,72	0,69	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,013	0,014	0,019	0,022	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,5	10,1	9,86	11,1	LAND 63-2004		
Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>	6,10	6,32					9,79	5,51	(1)				
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>	0,086	0,077					<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002	Leidimas Nr. IAT-231	2010-08-31		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus			
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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		
10	E5 bendras IK (kodas 300005) ir PBKS (kodas 300007)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-08-10	2020-09-15	2020-10-12	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25
								11:15	12:15	11:20	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6166795,1 Y – 663111,7	0,5 km	50040100	Dūkšių ežeras	25,4	16,4	14	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					8,7	7,7	7,5	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					7,6	6,3	8,8	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					2,7	0,9	1,1	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						4,8	3,7	3,1	LAND 83-2006		
		ChDS						53	78	108	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,02	0,016	0,027	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,002	0,005	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,075	0,022	0,078	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,64	0,71	0,76	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	0,029	0,034	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,025	0,04	0,05	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,5	10,2	10,3	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					6,73	7,34	9,18	(1)		
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>	<0,065	<0,065					<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus				
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	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			
11	E6 NVĮ taškas	Matavimo atlikimo data ir laikas						2020-04-20	2020-05-25	2020-06-29	2020-07-21	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25
								11:45	11:40	11:40	10:45	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6163844,6 Y – 665093,9	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	7,0	12,8	26,2	23,8	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					6,6	8	8,2	7,8	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	2,3	2,5	LAND 46-2007		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1,0	1,0	2,0	1,6	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						3,6	2,7	4,1	4	LAND 83-2006		
		ChDS						25	33	30	120	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,005	0,011	0,009	0,015	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,001	0,001	0,001	0,002	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,025	0,035	0,033	0,046	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,47	0,63	0,88	0,75	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	<0,006	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,017	0,021	0,024	0,042	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,6	10,2	9,65	10,7	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					6,00	10,80	8,57	4,69	(1)		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,065	<0,065	<0,065	<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002		

Eil. Nr.	Išleistuvo kodas	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus	Matavimų vieta				Matavimų rezultatai	Matavimo metodas*	Laboratorija, atlikusi matavimus					
				koordinatės	atstumas nuo taršos šaltinio, km	paviršinio vandens telkinio kodas	paviršinio vandens telkinio			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
12	E6 NVĮ taškas	Matavimo atlikimo data ir laikas				2020-08-10	2020-09-15	2020-10-12	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25				
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6163844,6 Y – 665093,9	0,5 km	50040100	Drukšų ežeras	11:50	11:40			11:55	--		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					25,5	16,3			13,7	(1)		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					8,9	7,6			7,5	LST ISO 10523:2012		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					8,4	6,6			8,3	LAND 46-2007		
		Permanganatinis indeksas						1,9	1,0			1,1	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007		
		ChDS						4,9	3,6			4,1	LST EN 25814:1999		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					49	75			111	LAND 83-2006		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,024	0,019			0,055	LAND 38-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,079	0,026			0,072	LAND 65-2005		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,77	0,73			0,67	LAND 59-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,007	0,003			0,040	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,049	0,042			0,055	LAND 58-2003		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,5	9,92			10,2	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					5,92	6,94			9,59	(1)		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,065	<0,065			<0,065	LST EN ISO 9377-2:2002	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31

**Pastabos:**

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

(1) Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų kokybės tyrimų metodai, I dalis, cheminiai analizės metodai.

(2) - Drukšų ežero šiluminės apkrovos, vandens temperatūros apribojimų ir stebėsenos (monirotingo) reikalavimų aprašas LR AM 2011-02-19 įsakymu Nr. D1-151.

(3) - DLK vandens telkinyje - priimtuve pagal 2 priedo «Nuotekų tvarkymo reglamentas», 2006-05-17 įsakymu Nr.D1-236 (su pakeitimais).

(4) – Ribinės vertės karpiniams vandens telkiniams pagal priedo «Paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veisti gėlavandenės žuvis, apsaugos reikalavimų aprašas», LR AM 2005-12-21 įsakymu Nr. D1-633.

(5) - Geros ekologinės būklės vertės, nustatytos 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 lentelė. Poveikio oro kokybei monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> (pagal TL Nr. TV(2)-3/TL-U.5-13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	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	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr. 3	x-6166021,8 y-660795,6	2020-03-18 8.30-9.07	0,00	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00			
	Kietosios dalelės A	20 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00			
2	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2020-03-18 8.39-9.40	0,00	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00			
	Kietosios dalelės A	20 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00			
						<1,0 <1,0 <1,0	Svorio LAND 28-98/M-08		
						<1,0 <1,0 <1,0	Svorio LAND 28-98/M-08		

Eil Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> (pagal TL Nr. TV(2)-3/TL-U.5-13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	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
3	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2020-03-18 9.14-10.17	0,00	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				130,0 134,0 149,0			
	Kietosios dalelės A	20 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			
4	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr. 3	x-6166021,8 y-660795,6	2020-06-15 9.03-9.33	0,00	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				<1,0 <1,0 <1,0			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00 0,00 0,00			
5	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2020-06-15 9.08-9.38	0,00	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,00 0,00 0,00			
						125,5 137,5 135,2			

Eil Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> (pagal TL Nr. TV(2)-3/TL-U.5-13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	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
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL		
6	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2020-06-15 9.44-10.14	0,00 0,00 0,00	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				138,5 159,7 157,7			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			
7	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.3	x-6166021,8 y-660795,6	2020-09-22 11.30-12.00	0,0 0,0 0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				176,9 184,2 186,6			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			



Eil Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> (pagal TL Nr. TV(2)-3/TL-U.5-13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	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
8	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2020-09-22 11.35-12.05	0,0 0,0 0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				162,7 175,2 171,0			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			
9	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2020-09-22 12.12-12.42	0,0 0,0 0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				153,8 153,8 147,4			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			
10	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.3	x-6166021,8 y-660795,6	2020-12-18 9.25-9.55	0,0 0,0 0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				176,0 186,5 183,2			

Eil Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus <sup>1</sup> (pagal TL Nr. TV(2)-3/TL-U.5-13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavimų rezultatai	Matavimo metodas	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
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			
11	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2020-12-18 10.05-10.35	0,0 0,0 0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija” Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				156,8 167,4 169,1			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			
12	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2020-12-18 9.20-9.50	0,0 0,0 0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija” Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				162,3 173,8 170,9			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0			

### III. DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

#### DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI – VANDENIUI:

1. Stebėjimo laikotarpiu Drūkšių ežero vandens mėginiuose buvo nustatomi šie parametrai: pH, temperatūra, skendinčios medžiagos, BDS7, ChDS, amonio azotas (NH<sub>4</sub>-N), nitratinis azotas (NO<sub>3</sub>-N), nitritinis azotas (NO<sub>2</sub>-N), bendrasis azotas, fosfatinis fosforas (PO<sub>4</sub>-P), bendrasis fosforas, permanganatinis indeksas, chloridai Cl, sulfatai SO<sub>4</sub> nafta ir jos produktai.

2. Pagal Drūkšių ežero šiluminės apkrovos, vandens temperatūros apribojimų ir stebėsenos (monitoringo) reikalavimų aprašo LR AM 2011-02-19 įsakymą Nr. D1-151 – temperatūros reikšmės neviršijo nustatytos 28 °C ribinės vertės. Stebėjimo metu didžiausia temperatūros reikšmė buvo 26.6 °C.

3. Pagal 2006 m. gegužes 17 d. įsakymą Nr. D1-236 „Nuotekų tvarkymo reglamentas“ DLK vandens telkinyje, chloridai Cl, sulfatai SO<sub>4</sub>, nafta ir jos produktai - neviršijo nustatytų parametru:

- Chloridų reikšmės svyravo nuo 9,65 mg/l (2020-06-29, taškas E6) iki 11,3 mg/l (2020-04-20, taškas E3). Vertinimo kriterijus ne daugiau – 300 mg/l;
- Sulfatų reikšmės svyravo nuo 3,26 mg/l (2020-05-25, taškas E1) iki 12,4 mg/l (2020-06-29, taškas E4). Vertinimo kriterijus ne daugiau – 100 mg/l;
- Nafta ir jos produktų vertės reikšmingai nustatyti du kartus: 2020-04-20, taškas E5 – 0,086 mg/l, ir 2020-05-25, taškas E5 – 0,077 mg/l. Kitų matavimų koncentracija buvo <0,065 mg/l.

4. Pagal „Paviršinių vandens telkinių, kuriuose gali gyventi ir veistis gėlavandenės žuvis, apsaugos reikalavimų aprašą“, LR AM 2005-12-21 įsakymo Nr. D1-633 priedą, ribinės vertės karpiniams vandens telkiniams nei vienas iš nustatomų parametru (pH, skendinčios medžiagos, BDS7, amonio azotas, nitritinis azotas, fosfatinis fosforas) neviršijo vertinimo kriterijų:

- pH reikšmės svyravo nuo 6,4 iki 9,0 ribinė vertė yra nustatyta nuo 6 iki 9; maksimali verte nustatyta du kartus taškai E3 ir E4 2020-08-10.

- Skendinčios medžiagos svyravo nuo 2,3 (2020-06-29, taškas E6), mg/l iki 14,7 (2020-08-10, taškas E1), 22 matavimų reikšmės buvo < 2,0 mg/l;
- BDS<sub>7</sub> svyravo nuo 0,8 mgO<sub>2</sub>/l iki 3,0 mgO<sub>2</sub>/l, pagal ribinę vertę turi būti ≤ 6 mgO<sub>2</sub>/l;
- Amonio azoto reikšmės svyravo nuo 0,001 mg/l iki 0,055 mg/l (2020-10-12 , taškas E6), ribinė vertė yra ≤0,78 mg/l;
- Nitritinio azoto koncentracija stebėjimo periodu buvo nustatyta nuo 0,001 mg/l iki 0,008 mg/l (2020-10-12 taškai E2, E3, E4), ribinė vertė yra ≤0,05 mg/l;
- Fosfatinio fosforo reikšmės daugelyje matavimų yra < 0,006 mg/l, mažiausia reikšmingą vertę buvo 0,003 mg/l (2020-09-15, taškas E6) didžiausią 0,043 mg/l. (2020-10-12, taškas E2), ribinė vertė yra ≤0,13 mg/l;

5. Pagal geros ekologinės būklės vertės, nustatytos pagal „Paviršinių vandens telkinių būklės nustatymo metodiką“, 2010 m. kovo 4 d. įsakymą Nr. D1-178 (Žin., 2010, Nr. 29-1363), bendro azoto vidutinė metinė reikšmė turi būti 0,9-1,20 mg/l, bendro fosforo vidutinė metinė reikšmė turi būti 0,030 - 0,050 mg/l:

- Atlikus bendrojo azoto tyrimus nustatyta, kad vidutinė metinė koncentracija atskiruose taškuose buvo nuo 0,38 mg/l (taškas E1) iki 0,88 mg/l (taškas E6), vidutine metinė reikšme yra 0,031 mg/l, tai parodo labai gerą ežero ekologinę būklę (norma yra <0,90 mg/l);
- Atlikus bendrojo fosforo tyrimus nustatyta, kad vidutinė metinė koncentracija buvo nuo 0,012 mg/l (taškas E5) iki 0,055 mg/l (taškai E1, E2, E6), vidutine metinė reikšme yra 0,028 mg/l tai parodo labai gerą ežero ekologinę būklę (norma yra 0,030 - 0,050 mg/l);

6. Pagal fizikinius-cheminius rodiklius Drūkšių ežerą galima priskirti labai gerai ekologinės būklės klasei.

## DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI - ORUI:

1. Stebėjimo laikotarpiu nustatomi atmosferos oro taršos šaltinių išmetimų duomenų parametrai atitinka technologiniam režimui bei neviršija Taršos leidime Nr. TV(2)-3 /TL-U.5-13/2016 nustatytų ribinių verčių.

2. Lyginant su 2019 metų monitoringo duomenimis, 2020 metų garo katilinės oro išmetimų reikšmės stebėjimo metu buvo praktiškai tame pačiame lygyje.

Ataskaitą parengė

(Vardas ir pavardė, telefonas)

Eksploatacijos nutraukimo

departamento direktorius

(Pasirašyta ne kvalifikuotu elektroniniu parašu)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo  
įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)