

VALSTYBĖS ĮMONĖS IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
2024 M. APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

2025-02-14 Nr. At-501(1.195E)
Visaginas

I SKYRIUS
BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

X

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

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

Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė	255450080
---	-----------

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 negyvena- mosios patalpos Nr.
Visagino	Drūkšinių kaimas	Elektrinės g.	4	K47	
1.5. ryšio informacija					
telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas			
0-386-28985	0-386-24396	iae@iae.lt			

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
Valstybės įmonė Ignalinos atominė elektrinė					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	Namo pastato ar pastatų komplekso Nr.	korpusas	buto ar negyvena- mosios patalpos Nr.
Visagino	Drūkšinių kaimas	Elektrinės g.	4	K47	

3. Informaciją parengusių asmenų ryšio informacija:

telefono Nr.	fakso Nr.	el. paštas
0-386-25092; 0-386-29757		Jelena.Didenko@iae.lt; Ale.Jundulienė@iae.lt

4. Laikotarpis, kurio duomenys pateikiami: 2024 m.

II SKYRIUS
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						2024-04-18	2024-05-27	2024-06-18	2024-07-22	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								11:00	11:25	09:25	09:55	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6169432,2 Y – 663938,7	3,0 km	50040100	Drūkšių ežeras	8,6	23,3	20,6	23,5	(1)		
		pH	6±9 ⁽⁴⁾					8,1	8,1	7,9	8,8	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					9,1	7,4	8,2	6,3	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,1	0,8	0,8	1,3	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						46	34	<30	<30	LAND 83-2006		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,049	0,033	<0,032	<0,032	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,012	<0,006	<0,006	<0,006	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					<0,043	0,033	0,027	0,017	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,530	0,260	0,640	0,520	LST EN ISO 11905-1:2000		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	0,093	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					<0,036	<0,036	0,069	0,133	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					<0,058	0,060	0,098	0,170	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						2024-08-20	2024-09-09	2024-10-08	--	Leidimas Nr. 1AT-231	2010-08-31
								09:30	09:20	09:40	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6169432,2 Y – 663938,7	3,0 km	50040100	Drukšių ežeras	21,8	19,8	13,6	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,8	8,9	8	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					2,1	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					0,8	7,3	7,2	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,3	1,1	0,8	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						35	32	30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,032	<0,032	0,065	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,006	<0,006	0,007	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					0,021	0,023	0,031	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,740	0,730	0,850	LST EN ISO 11905-1:2000**		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,039	<0,036	0,039	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					0,190	0,130	<0,078	LST EN ISO 9377-2:2002		

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						2024-04-18	2024-05-27	2024-06-18	2024-07-22		Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31				
								10:30	09:45	11:25	12:40							
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6166935,4 Y – 660333,7	0,5 km	50040100	Drukšių ežeras	8,4	22,1	21,3	25,1	(1)						
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,20	8,3	7,8	8,8	LST ISO 10523:2009						
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005						
		Ištirpęs O ₂	–					8,7	7,1	8,7	7,5	LST EN 25814:1999						
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					0,9	1,4	0,9	1,2	LST EN 1899-2:2000						
		ChDS						49	<30	<30	<30	LST ISO 6060:2003						
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,049	<0,032	<0,032	<0,032	LST ISO 7150:1-1998						
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,012	<0,006	<0,006	<0,006	LST ISO 26777-1999						
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					0,055	0,026	0,027	0,025	LST ISO 7890:3-1998						
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,570	0,250	0,650	0,420	LST EN ISO 11905-1:2000						
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004						
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,038	<0,036	0,072	0,040	LST EN ISO 6878-2004						
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					<0,058	<0,058	0,180	0,220	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		
4	E2 GPNN-1,2 kairėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2024-08-20	2024-09-09	2024-10-08	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								11:30	11:20	11:40	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6166935,4 Y – 660333,7	0,5 km	50040100	Drūkšių ežeras	22,0	20,6	13,9	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,5	8,7	8,0	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					7,3	7,5	7,2	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,2	0,9	0,7	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						31	36	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,032	<0,032	0,05	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,006	<0,006	0,008	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					0,029	0,027	0,035	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,720	0,730	0,740	LST EN ISO 11905-1:2000**		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,039	<0,036	0,054	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					0,081	0,300	<0,078	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						2024-04-18	2024-05-27	2024-06-18	2024-07-22	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								10:20	09:55	10:55	12:20	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6167234,7 Y – 661146,0	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	7,9	22,1	21,1	24,2	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,3	8,2	7,9	8,5	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					3,5	<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					9,2	7,3	8,1	7,0	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,3	1,6	1,0	1,2	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						45	77	38	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,049	<0,032	<0,032	<0,032	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,012	<0,006	<0,006	<0,006	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					<0,043	0,023	0,052	0,032	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,520	0,250	0,660	0,960	LST EN ISO 11905-1:2000		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,05	<0,036	0,073	0,058	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					<0,058	0,290	0,070	0,210	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
6	E3 GPNN-3 kairėje (kodas 300006) ir GPNN-1,2 dešinėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2024-08-20	2024-09-09	2024-10-08	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								11:00	10:50	11:10	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6167234,7 Y – 661146,0	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	22,0	20,3	13,9	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,5	8,6	7,9	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					8,0	7,8	6,6	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,4	1,1	0,8	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						<30	34	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,032	<0,032	0,055	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,006	<0,006	0,008	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					0,048	0,038	0,043	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,740	0,680	0,750	LST EN ISO 11905-1:2000**		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,039	<0,036	0,068	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					0,066	0,100	0,090	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						2024-04-18	2024-05-27	2024-06-18	2024-07-22	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								10:15	10:00	10:45	12:10	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6167068,5 Y – 661850,3	0.5 km	50040100	Drukšų ežeras	8,3	22,0	21,1	24,5	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,1	8,3	7,6	8,7	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					9,4	7,3	8,2	6,8	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,1	0,6	0,8	1,2	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						45	<30	<30	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,049	0,033	<0,032	<0,032	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,012	<0,006	<0,006	<0,006	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					<0,043	0,027	0,043	0,029	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,530	0,260	0,660	0,420	LST EN ISO 11905-1:2000		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,046	0,039	0,051	0,039	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					<0,058	<0,058	0,078	0,170	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 GPNN-3 dešinėje (kodas 300006)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2024-08-20	2024-09-09	2024-10-08	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								10:50	10:40	10:50	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6167068,5 Y – 661850,3	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	21,9	20,1	13,6	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,4	8,3	8,1	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	2,8	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					7,9	7,9	6,6	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,3	1,3	0,7	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						44	31	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,032	<0,032	0,045	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,006	<0,006	0,008	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					0,019	0,013	0,042	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,680	0,690	0,720	LST EN ISO 11905-1:2000**		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,039	<0,036	0,055	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					0,087	0,160	0,100	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						2024-04-18	2024-05-27	2024-06-18	2024-07-22	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								10:00	10:15	10:20	11:40	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6166795,1 Y – 663111,7	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	8,5	22,6	21,1	24,7	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					7,8	7,8	7,5	8,8	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					9,2	7,4	8,7	6,6	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,1	1,1	0,9	1,2	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						37	<30	<30	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,049	<0,032	<0,032	<0,032	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,012	<0,006	<0,006	<0,006	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					<0,043	0,033	0,057	0,024	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,530	0,270	0,670	0,640	LST EN ISO 11905-1:2000		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					<0,036	0,036	0,088	0,039	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					0,089	<0,058	<0,058	0,140	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
10	E5 bendras IK (kodas 300005) ir PBKS (kodas 300007)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2024-08-20	2024-09-09	2024-10-08	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								10:25	10:15	10:20	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6166795,1 Y – 663111,7	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	22,0	20,1	13,3	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,2	8,4	7,6	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					7,9	6,9	7,4	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,4	0,9	0,9	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						35	35	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,032	<0,032	0,041	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,006	<0,006	0,01	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					0,031	0,014	0,049	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,740	0,730	0,700	LST EN ISO 11905-1:2000**		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,046	<0,036	0,056	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					0,098	0,140	0,100	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
11	E6 NVĮ taškas	Matavimo atlikimo data ir laikas						2024-04-18	2024-05-27	2024-06-18	2024-07-22	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31
								09:30	10:45	09:55	11:00	--		
		Temperatūra	28°C ⁽²⁾	X – 6163844,6 Y – 665093,9	0.5 km	50040100	Drukšių ežeras	9,3	22,4	20,6	24,3	(1)		
		pH	6÷9 ⁽⁴⁾					8,7	8,3	7,9	8,7	LST ISO 10523:2009		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l ⁽⁴⁾					<2,0	<2,0	<2,0	2,2	LST EN 872:2005		
		Ištirpęs O ₂	–					8,6	7,1	8,2	7,0	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾					1,4	1,0	1,6	2,3	LST EN 1899-2:2000		
		ChDS						45	<30	<30	<30	LST ISO 6060:2003		
		Amonio azotas (NH ₄ -N)	0,78 mg/l ⁽⁴⁾					<0,046	0,035	<0,032	<0,032	LST ISO 7150:1-1998		
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)	0,045 mg/l ⁽⁴⁾					<0,012	<0,006	<0,006	<0,006	LST ISO 26777-1999		
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)	-					0,373	0,033	0,018	0,137	LST ISO 7890:3-1998		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l ⁽⁵⁾					0,880	0,270	0,630	0,950	LST EN ISO 11905-1:2000		
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)	0,13 mg/l ⁽⁴⁾					<0,038	<0,038	<0,038	<0,038	LST EN ISO 6878-2004		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l ⁽⁵⁾					0,047	0,041	0,069	0,040	LST EN ISO 6878-2004		
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l ⁽³⁾					<0,058	0,079	<0,058	0,170	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						2024-08-20	2024-09-09	2024-10-08	--	Leidimas Nr.1AT-231	2010-08-31		
								10:00	09:50	09:55	--				
		Temperatūra		28°C ⁽²⁾		X – 6163844,6 Y – 665093,9	0.5 km	50040100	Drūkšių ežeras	22,7	19,9			13,0	(1)
		pH		6÷9 ⁽⁴⁾						8,4	7,6			7,8	LST ISO 10523:2009
		Skendinčios medžiagos		≤25 mg/l ⁽⁴⁾						<2,0	2,3			<2,0	LST EN 872:2005
		Ištirpęs O ₂		–						7,9	6,9			7,7	LST EN 25814:1999
		BDS-7		≤6 mgO ₂ /l ⁽⁴⁾						2,0	1,6			1,2	LST EN 1899-2:2000
		ChDS								<30	<30			37	LST ISO 6060:2003
		Amonio azotas (NH ₄ -N)		0,78 mg/l ⁽⁴⁾						<0,032	<0,032			0,034	LST ISO 7150:1-1998
		Nitritinis azotas (NO ₂ -N)		0,045 mg/l ⁽⁴⁾						<0,006	<0,006			<0,006	LST ISO 26777-1999
		Nitratinis azotas (NO ₃ -N)		-						0,02	0,035			0,046	LST ISO 7890:3-1998
		Bendrasis azotas		1,2 mg/l ⁽⁵⁾						0,770	0,790			0,640	LST EN ISO 11905-1:2000**
		Fosfatinis fosforas (PO ₄ -P)		0,13 mg/l ⁽⁴⁾						<0,038	<0,038			<0,038	LST EN ISO 6878-2004
		Bendrasis fosforas		0,05 mg/l ⁽⁵⁾						0,045	0,038			0,057	LST EN ISO 6878-2004
		Nafta ir jos produktai (iš viso)		0,2 mg/l ⁽³⁾						0,120	0,110			0,130	LST EN ISO 9377-2:2002

Pastabos:

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

** 2024-10 mėn. Matavimo metodas LST EN 25663:2000, skaičiavimo

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

(2) - Drūkšių ežero šiluminės apkrovos, vandens temperatūros apribojimų ir stebėsenos (monitoringo) 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 žuvys, 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 ¹ (pagal TL Nr. TV(2)- 3/TL-U.5- 13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavi mų rezultat ai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus			
			pavadinimas	koordinatė s				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 ³	a.t.š. 060 Katilas Nr. 3	x-6166021,8 y-660795,6	2024-05-15 9.55-10.25	0.0 0.0 0.0	Elektrocheminis su TESTO-350	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15		
	Azoto oksidai (NOx) (A)	350 mg/Nm ³				157.1 158.7 152.8					
	Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	35 mg/Nm ³				0.0 0.0 0.0					
	Kietosios dalelės (A)	20 mg/Nm ³			2024-05-15 10.00-10.30	1.1	Svorio pagal LAND 28-98/M-08				
2	Anglies monoksidas (A)	400 mg/Nm ³	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2024-05-15 9.20-9.50	0.0 0.0 0.0	Elektrocheminis su TESTO-350			UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas (NOx) (A)	350 mg/Nm ³				145.5 148.4 148.9					
	Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	35 mg/Nm ³				0.0 0.0 0.0					
	Kietosios dalelės (A)	20 mg/Nm ³			2024-05-15 9.24-9.54	<1.0	Svorio pagal LAND 28-98/M-08				

Eil Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹ (pagal TL Nr. TV(2)- 3/TL-U.5- 13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavi mų rezultat ai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus	
			pavadinimas	koordinatė s				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 ³	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2024-05-15 10.30-11.00	0.0 0.0 0.0	Elektrocheminis su TESTO-350		
	Azoto oksidas (NO _x) (A)	350 mg/Nm ³				172.0 173.8 166.3			
	Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	35 mg/Nm ³				0.0 0.0 0.0			
	Kietosios dalelės (A)	20 mg/Nm ³			2024-05-15 10.34-11.04	<1.0	Svorio pagal LAND 28-98/M-08		
4	Anglies monoksidas (A)	400 mg/Nm ³	a.t.š. 060 Katilas Nr. 3	x-6166021,8 y-660795,6	2024-09-26 10.22-10.52	0.0 0.0 0.0	Elektrocheminis su TESTO-350	UAB „Ekome trija” Leidima s Nr. 136928 2	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidas (NO _x) (A)	350 mg/Nm ³				140.2 145.6 150.3			
	Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	35 mg/Nm ³				0.0 0.0 0.0			
	Kietosios dalelės (A)	20 mg/Nm ³			2024-09-26 10.25-10.55	<1.0	Svorio pagal LAND 28-98/M-08		
5	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm ³	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2024-09-26 9.47-10.17	0.00 0.00 0.00	Elektrocheminis su TESTO-350		

Eil Nr.	Nustatomi parametrai	Vertinimo kriterijus ¹ (pagal TL Nr. TV(2)- 3/TL-U.5- 13/2016)	Matavimų vieta		Matavimo atlikimo data ir laikas	Matavi mų rezultat ai	Matavimo metodas	Laboratorija, atlikusi matavimus			
			pavadinimas	koordinatė s				leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	leidimo ar akreditacijos pažymėjimo išdavimo data		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
	Azoto oksidas (NOx) (A)	350 mg/Nm ³				145.5 148.4 148.9					
	Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	35 mg/Nm ³				0.00 0.00 0.00					
	Kietosios dalelės (A)	20 mg/Nm ³									
					2024-09-26 9.50-10.20	1.3	Svorio pagal LAND 28-98/M-08				
6	Anglies monoksidas (A)	400 mg/Nm ³	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2024-09-26 9.12-9.42	0.00 0.00 0.00	Elektrocheminis su TESTO-350				
	Azoto oksidas (NOx) (A)	350 mg/Nm ³				126.5 135.1 141.1					
	Sieros dioksidas (SO ₂) (A)	35 mg/Nm ³				0.00 0.00 0.00					
	Kietosios dalelės (A)	20 mg/Nm ³				2024-09-26 9.15-9.45	2.2	Svorio pagal LAND 28-98/M-08			

II. DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ APLINKAI

1. Stebėjimo laikotarpiu Drūkšių ežero vandens mėginiuose buvo nustatomi šie parametrai: pH, temperatūra, skendinčios medžiagos, BDS₇, ChDS, amonio azotas (NH₄-N), nitratinis azotas (NO₃-N), nitritinis azotas (NO₂-N), bendrasis azotas, fosfatinis fosforas (PO₄-P), bendrasis fosforas, 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 25,1 °C.

3. Pagal 2006 m. gegužės 17 d. įsakymą Nr. D1-236 „Nuotekų tvarkymo reglamentas“ DLK vandens telkinyje, nafta ir jos produktai - neviršijo nustatytų parametų, Nafta ir jos produktų reikšmingiausia didžiausia vertė nustatyta 2024-09-09, taškas E2 – 0,300 mg/l., minimali reikšmė 2024-05-27, taškas E1 – 0,060 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 parametų (pH, skendinčios medžiagos, BDS₇, amonio azotas, nitritinis azotas, fosfatinis fosforas) neviršijo vertinimo kriterijų:

- pH reikšmės svyravo nuo 7,5 iki 8,9 ribinė vertė yra nustatyta nuo 6 iki 9; maksimali vertė nustatyta viename taške (2024-09-09, taškas E1)
- Skendinčios medžiagos svyravo nuo 2,1 mg/l (2024-08-20, taškas E1), iki 3,5 mg/l (2024-04-18, taškas E3), 37 matavimų reikšmės buvo žemiau nustatymo ribos < 2,0 mg/l;
- BDS₇ svyravo nuo 0,6 mgO₂/l iki 2,3 mgO₂/l, ribinė vertė yra ≤ 6 mgO₂/l;
- Amonio azoto reikšmingiausia didžiausia vertė nustatyta 2024-10-08, taškas E1 – 0,065 mg/l., minimali reikšmė 2024-05-27, taškas E4 – 0,033 mg/l., ribinė vertė yra ≤ 0,78 mg/l;
- Nitritinio azoto koncentracija stebėjimo periodu buvo nustatyta nuo 0,007 mg/l iki 0,010 mg/l (2024-10-08 taškais E5), ribinė vertė yra ≤ 0,05 mg/l;

- Fosfatinio fosforo reikšmės daugelyje matavimų yra $< 0,038$ mg/l, vienintelė reikšminga vertė buvo 0,093 mg/l (2024-07-22, taškas E1), ribinė vertė yra $\leq 0,13$ mg/l;

5. Pagal geros ekologinės būklės vertes, nustatytas 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 $< 0,90$ mg/l, bendro fosforo vidutinė metinė reikšmė turi būti 0,051 - 0,070 mg/l:

- Atlikus bendrojo azoto tyrimus nustatyta, kad vidutinė metinė koncentracija atskiruose taškuose buvo nuo 0,25 mg/l (taškai E2, E3) iki 0,96 mg/l (2024-07-22 taškas E3), vidutinė metinė reikšmė yra 0,62 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 0,036 mg/l iki 0,133 mg/l, vidutinė metinė reikšmė yra 0,053 mg/l tai parodo vidutinę ežero ekologinę būklę (norma yra 0,051 - 0,070 mg/l);

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

DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĄ APLINKAI - ORUI

1. Stebėjimo laikotarpiu nustatomi garo katilinės (a.t.š. 060) oro taršos išmetimų duomenų parametrai atitinka technologiniam režimui ir neviršija Taršos leidime Nr. TV(2)-3 /TL-U.5-13/2016 nustatytų ribinių verčių.

2. Lyginant su 2023 metų monitoringo duomenimis, 2024 metų garo katilinės oro išmetimų reikšmės stebėjimo metu buvo tame pačiame lygyje.

Ataskaitą parengė Jelena Didenko, 0-386-25092; Alė Jundulienė, 0-386-29757
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Technologijų departamento vadovas

Arūnas Garūbis