

# VALSTYBĖS ĮMONĖS IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS

## 2022 M. APLINKOS MONITORINGO ATASKAITA

2023-03-17 Nr. At-831(1.195E)

### I. BENDROJI DALIS

#### 1. Ūkio subjekto:

##### 1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys, turintis atskirą kodą Juridinių asmenų registre

juridinio asmens struktūrinis padalinys, neturintis atskiro kodo Juridinių asmenų registre

fizinis asmuo, vykdamas ūkinę veiklą

X

##### 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	K 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	K 47	-

#### 3. Ataskaitą parengusių asmenų ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
8-386-25092; 8-386-29757		didenko@iae.lt; junduliene@iae.lt

#### 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						2022-04-25	2022-05-26	2022-06-13	2022-07-26	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
								12:45	11:30	11:20	12:20	--				
		Temperatūra	7,3	X – 6169432,2 Y – 663938,7	3,0 km	50040100	Drukščių ežeras	8,0	12,4	20,2	21,2	(1)				
		pH	8,0					7,7	7,0	7,7	8,4	LST ISO 10523:2012				
		Skendinčios medžiagos	<2,0					<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007				
		Ištirpes O <sub>2</sub>	–					9,6	9,3	8,0	10,1	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	1,4					0,9	0,6	0,8	1,6	LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas	3,3					3,3	2,9	3,6	3,3	LAND 83-2006				
		ChDS	<8,43					23	22	33	31	LAND 38-2000				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,004					0,009	0,007	0,01	0,008	LAND 65–2005				
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	<0,001					0,001	0,001	0,001	0,001	LAND 39-2000				
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	0,028					0,03	0,03	0,038	0,066	LAND 59-2003				
		Bendrasis azotas	0,52					0,54	0,37	0,56	0,66	LAND 58-2003				
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	<0,006					<0,006	<0,006	<0,006	0,023	LAND 58-2003				
		Bendrasis fosforas	0,009					<0,006	0,006	0,015	0,035	LST EN 25814:1999				
		Chloridai	10,5					11,0	9,80	10,2	10,3	LAND 63-2004				
		Sulfatai	4,00					5,00	5,60	6,00	9,20	(1)				
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	<0,058					<0,058	<0,058	<0,058	0,130	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				
2	E1 (nulinis taškas)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-08-22	2022-09-19	2022-10-03	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
								11:30	10:05	09:00	--				
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6169432,2 Y – 663938,7	3,0 km	50040100	Drūkšių ežeras	22,8	14,4	12,3	(1)				
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					7,1	7,8	7,8	LST ISO 10523:2012				
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007				
		Ištirpes O <sub>2</sub>	–					7,2	6,7	7,8	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1,9	0,8	0,8	LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas						3,4	--	--	LAND 83-2006				
		ChDS						28	47	36	LAND 38-2000				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,006	0,041	0,012	LAND 65–2005				
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,006	0,003	LAND 39-2000				
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	–					0,028	0,029	0,035	LAND 59-2003				
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,60	0,72	0,54	LAND 58-2003				
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,021	0,051	0,043	LAND 58-2003				
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,031	0,063	0,045	LST EN 25814:1999				
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,0	--	--	LAND 63-2004				
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					9,00	--	--	(1)				
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,058	0,060	0,107	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			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						2022-04-25	2022-05-26	2022-06-13	2022-07-26		Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
								10:30	09:30	09:20	10:00					
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6166935,4 Y – 660333,7	0,5 km	50040100	Drūškių ežeras	7,7	12,4	19,1	21,1	(1)				
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					8,00	6,3	8,1	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				
		Ištirpus O <sub>2</sub>	-					9,4	9,6	8,2	9,1	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					0,8	0,6	0,7	0,8	LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas						3,3	3	3,7	3,5	LST EN 25814:1999				
		ChDS						25	23	36	35	LAND 83-2006				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,006	0,006	0,012	0,008	LAND 38-2000				
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,001	0,002	0,001	LAND 39-2000				
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,038	0,035	0,040	0,068	LAND 65-2005				
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,56	0,39	0,54	0,68	LAND 59-2003				
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	0,025	LAND 58-2003				
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					<0,006	0,007	0,017	0,029	LAND 58-2003				
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					11,3	10,2	10,4	9,9	LAND 63-2004				
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					6,80	6,20	5,80	8,20	(1)				
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,058	<0,058	<0,058	0,190	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				
4	E2 GPNN-1,2 kairėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-08-22	2022-09-19	2022-10-03	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
								09:40	11:45	11:00	--				
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6166935,4 Y – 660333,7	0,5 km	50040100	Drūkšių ežeras	23,3	14,6	12,2	(1)				
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					6,4	7,4	7,3	LST ISO 10523:2012				
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007				
		Ištirpes O <sub>2</sub>	-					6,8	6,8	7,3	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1,3	0,7	0,6	LAND 47-1:2007 LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas						4,1	--	--	LST EN 25814:1999				
		ChDS						26	40	31	LAND 83-2006				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,019	0,027	0,019	LAND 38-2000				
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,007	0,002	LAND 39-2000				
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,032	0,055	0,036	LAND 65-2005				
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,59	0,87	0,57	LAND 59-2003				
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,02	0,047	0,044	LAND 58-2003				
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,032	0,051	0,046	LAND 58-2003				
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					9,7	--	--	LAND 63-2004				
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					8,60	--	--	(1)				
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,058	0,121	0,113	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					
5	E3 GPNN-3 kairėje (kodas 300006) ir GPNN-1,2 dešinėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-04-25	2022-05-26	2022-06-13	2022-07-26	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
								10:50	09:50	09:40	10:30	--				
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>							7,9	11,8	20,5			21,0	(1)
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>							8,3	6,9	8,4			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
		Ištirpus O <sub>2</sub>	–							9,2	9,4	7,0			9,2	LST EN 25814:1999
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>							0,8	0,7	0,9			1,2	LAND 47-2:2007
		Permanganatinis indeksas								3,2	2,8	3,6			3,4	LAND 83-2006
		ChDS								21	26	38			31	LAND 38-2000
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>							0,008	0,009	0,008			0,018	LAND 65-2005
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>							0,001	0,001	0,002			0,001	LAND 39-2000
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-							0,036	0,028	0,036			0,074	LAND 59-2003
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>							0,57	0,41	0,58			0,70	LAND 58-2003
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>							<0,006	<0,006	<0,006			0,016	LAND 58-2003
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>							<0,006	<0,006	0,016			0,024	LST EN 25814:1999
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>							10,9	9,66	10,60			10,3	LAND 63-2004
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>							5,00	5,20	<2,8			10,00	(1)
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>							<0,058	<0,058	<0,058	0,140	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		
6	E3 GPNN-3 kairėje (kodas 300006) ir GPNN-1,2 dešinėje (kodas 300004)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-08-22	2022-09-19	2022-10-03	-	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25
								10:00	11:30	10:45	-		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6167234,7 Y – 661146,0	0,5 km	50040100	Drukščių ežeras	23,3	14,6	11,9	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					7,6	7,5	7,8	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007		
		Ištirpus O <sub>2</sub>	-					7,4	6,8	7,6	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1,6	0,7	0,9	LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						3,7	--	--	LAND 83-2006		
		ChDS						31	49	29	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,008	0,033	0,014	LAND 65-2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,007	0,002	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,03	0,045	0,029	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,61	0,81	0,55	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,018	0,045	0,043	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,034	0,048	0,047	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,1	--	--	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					8,80	--	--	(1)		
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>	<0,058	0,067					0,136	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			
7	E4 GPNN-3 dešinėje (kodas 300006)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-04-25	2022-05-26	2022-06-13	2022-07-26	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25
								11:15	10:05	09:55	10:55	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>					7,7	11,6	20,8	21,3	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					8,3	7,1	8,4	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		
		Ištirpus O <sub>2</sub>	–					9,4	9,4	7,4	9,0	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					0,9	0,6	0,7	1,1	LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						3,3	2,9	4,0	4,0	LAND 83-2006		
		ChDS						19	19	36	34	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>	X – 6167068,5 Y – 661850,3	0.5 km	50040100	Drūkšių ežeras	0,009	0,006	0,007	0,007	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)	-					0,032	0,031	0,037	0,032	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,55	0,43	0,59	0,62	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	0,022	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					<0,006	<0,006	0,016	0,030	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,5	9,9	10,9	9,6	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					6,00	5,40	6,20	9,00	(1)		
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>	<0,058	<0,058					<0,058	<0,058	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				
8	E4 GPNN-3 dešinėje (kodas 300006)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-08-22	2022-09-19	2022-10-03	-	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
								10:15	11:20	10:30	-				
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6167068,5 Y – 661850,3	0,5 km	50040100	Drukščių ežeras	23,3	14,5	11,9	(1)				
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					7,7	7,4	7,7	LST ISO 10523:2012				
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007				
		Ištirpes O <sub>2</sub>	-					7,4	7,1	7,5	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1,3	0,7	0,6	LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas						3,6	--	--	LAND 83-2006				
		ChDS						31	47	27	LAND 38-2000				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,012	0,029	0,012	LAND 65–2005				
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,001	0,006	0,002	LAND 39-2000				
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,031	0,053	0,034	LAND 59-2003				
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,63	0,92	0,61	LAND 58-2003				
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	0,044	0,041	LAND 58-2003				
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,023	0,047	0,049	LST EN 25814:1999				
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					11,4	--	--	LAND 63-2004				
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					7,00	--	--	(1)				
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,058	0,068	0,078	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									
9	E5 bendras IK (kodas 300005) ir PBKS (kodas 300007)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-04-25	2022-05-26	2022-06-13	2022-07-26	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25						
								11:45	10:30	10:25	11:20	--								
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>							9,0	12,7	20,6			21,8	(1)				
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>							7,9	7,1	8,4			8,4	LST ISO 10523:2012				
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>							<2,0	<2,0	<2,0			<2,0	LAND 46-2007				
		Ištirpus O <sub>2</sub>	–							8,8	9,6	7,1			9,0	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>							0,9	0,6	0,7			1,1	LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas								3,6	2,8	4,5			3,3	LAND 83-2006				
		ChDS								17	20	39			29	LAND 38-2000				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>	X – 6166795,1 Y – 663111,7	0.5 km	50040100	Drūkšių ežeras								0,007	0,008	0,008	0,021	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)	–												0,038	0,034	0,003	0,076	LAND 59-2003	
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>												0,55	0,43	0,57	0,74	LAND 58-2003	
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>												<0,006	<0,006	<0,006	0,009	LAND 58-2003	
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>												<0,006	<0,006	0,018	0,033	LST EN 25814:1999	
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>												10,1	9,94	10,5	9,72	LAND 63-2004	
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>												7,00	7,40	6,00	9,20	(1)	
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>							<0,058	<0,058	<0,058	0,210	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		
10	E5 bendras IK (kodas 300005) ir PBKS (kodas 300007)	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-08-22	2022-09-19	2022-10-03	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25
								10:45	11:00	10:10	--		
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6166795,1 Y – 663111,7	0,5 km	50040100	Drukščių ežeras	22,8	14,3	12,1	(1)		
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					7,4	7,3	7,2	LST ISO 10523:2012		
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	LAND 46-2007		
		Ištirpes O <sub>2</sub>	-					7,6	7,1	7,6	LST EN 25814:1999		
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					1,6	0,8	0,6	LAND 47-2:2007		
		Permanganatinis indeksas						4,4	--	--	LAND 83-2006		
		ChDS						27	47	29	LAND 38-2000		
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,006	0,012	0,016	LAND 65–2005		
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>					0,001	0,005	0,003	LAND 39-2000		
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-					0,033	0,033	0,037	LAND 59-2003		
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,58	0,72	0,53	LAND 58-2003		
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					0,023	0,037	0,043	LAND 58-2003		
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					0,032	0,041	0,049	LST EN 25814:1999		
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					10,1	--	--	LAND 63-2004		
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					8,80	--	--	(1)		
Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>	0,064	<0,058					0,077	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 NVI taškas	Matavimo atlikimo data ir laikas						2022-04-25	2022-05-26	2022-06-13	2022-07-26	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
								12:20	11:00	10:55	11:50	--				
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>	X – 6163844,6 Y – 665093,9	0.5 km	50040100	Drūkšių ežeras	9,2	13,6	20,9	22,0	(1)				
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>					7,6	7,2	8,0	8,4	LST ISO 10523:2012				
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>					<2,0	<2,0	<2,0	2,0	LAND 46-2007				
		Ištirpus O <sub>2</sub>	–					8,5	8,9	7,5	11,1	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>					0,8	1,0	0,7	1,1	LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas						3,9	3,0	4,9	4,5	LAND 83-2006				
		ChDS						22	25	41	32	LAND 38-2000				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>					0,009	0,005	0,006	0,024	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)	-					0,04	0,038	0,06	0,084	LAND 59-2003				
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>					0,57	0,46	0,60	0,76	LAND 58-2003				
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>					<0,006	<0,006	<0,006	0,012	LAND 58-2003				
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>					<0,006	0,008	0,021	0,044	LST EN 25814:1999				
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>					9,50	10,1	10,4	9,45	LAND 63-2004				
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>					7,80	8,00	5,20	8,20	(1)				
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>					<0,058	<0,058	<0,058	0,130	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			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 taskas	Matavimo atlikimo data ir laikas								2022-08-22	2022-09-19	2022-10-03	--	Leidimas Nr.1AT-215	2010-05-25		
		11:10	10:30	09:40	--												
		Temperatūra	28°C <sup>(2)</sup>							22,8	14,1	12	(1)				
		pH	6÷9 <sup>(4)</sup>							7,5	7,4	7,4	LST ISO 10523:2012				
		Skendinčios medžiagos	≤25 mg/l <sup>(4)</sup>							2,4	2,1	4,4	LAND 46-2007				
		Ištirpes O <sub>2</sub>	-							8,0	7,1	7,7	LST EN 25814:1999				
		BDS-7	≤6 mgO <sub>2</sub> /l <sup>(4)</sup>							2,0	1,0	0,8	LAND 47-2:2007				
		Permanganatinis indeksas								4,6	--	--	LST EN 25814:1999				
		ChDS								32	50	39	LAND 83-2006				
		Amonio azotas (NH <sub>4</sub> -N)	0,78 mg/l <sup>(4)</sup>							0,006	0,011	0,006	LAND 38-2000				
		Nitritinis azotas (NO <sub>2</sub> -N)	0,045 mg/l <sup>(4)</sup>							0,001	0,002	0,001	LAND 39-2000				
		Nitratinis azotas (NO <sub>3</sub> -N)	-							0,036	0,021	0,034	LAND 65-2005				
		Bendrasis azotas	1,2 mg/l <sup>(5)</sup>							0,63	0,67	0,50	LAND 59-2003				
		Fosfatinis fosforas (PO <sub>4</sub> -P)	0,13 mg/l <sup>(4)</sup>							0,021	0,028	0,022	LAND 58-2003				
		Bendrasis fosforas	0,05 mg/l <sup>(5)</sup>							0,033	0,035	0,036	LAND 58-2003				
		Chloridai	300 mg/l <sup>(3)</sup>							9,72	--	--	LAND 63-2004				
		Sulfatai	100 mg/l <sup>(3)</sup>							9,20	--	--	(1)				
		Nafta ir jos produktai (iš viso)	0,2 mg/l <sup>(3)</sup>							0,143	<0,058	0,114	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) - Drūkšių ežero šiluminės apkrovos, vandens temperatūros apribojimų ir stebėsenos (monirotingo) reikalavimų aprašas LR AM 2011-02-19 įsakymu Nr. D1-151.

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

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

<sup>(5)</sup> - 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	2022-01-26 10.40-11.10	0,0	Elektro-cheminis su TESTO-350XL	UAB „Ekometrija“, Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
	Azoto oksidai A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 187,7 200,8 181,9			
2	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2022-01-26 10.05-10.35	0,0	Elektro-cheminis su TESTO-350XL		
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 176,9 154,9 143,9			
3	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2022-02-26 10.00-10.30	0,0	Elektro-cheminis su TESTO-350XL		
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0 0,0 0,0 153,8 158,2 170,0			

4	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr. 3	x-6166021,8 y-660795,6	2022-04-21 10.05-10.35	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>				0,0				175,2
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0				181,8
5	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2022-04-21 10.10-10.40	0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL			
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0				162,6
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0				160,0
6	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2022-04-21 10.15-10.40	0,0	Elektrocheminis su TESTO-350XL			
	Azoto oksidas A	350 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0		133,8		
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0		135,5		
7	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-04-26 9.40-10.10	<1.0	Gravimetrinis	UAB „Ekometrija” Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15	

8	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-05-02 9.55-11.30	<1.0	Gravimetrinis	UAB „Ekometrija” Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
9	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-05-12 11.50-12.20	<1.0	Gravimetrinis	UAB „Ekometrija” Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
10	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-07-13 9.20-11.00	<1.0	Svorio, LAND 28-98/M/08	UAB „Ekometrija” Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
11	1234678-HpCDD		Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-07-18 10.22-18.22	<0.0076	CSN EN 1948-2+ CSN EN 1948-3	UAB „Ekometrija” užsakymu tyrimą atliko ASL Czech Republik SRO	
	1234678-HpCDF	<0.0071							
	123478-HxCDD	<0.0036							
	123478-HxCDF	<0.0023							
	1234789-HpCDF	<0.0071							
	123678-HxCDD	<0.0036							
	123678-HxCDF	<0.0023							
	12378-PeCDD	<0.0017							
	12378-PeCDF	<0.0010							
	123789-HxCDD	<0.0036							
	123789-HxCDF	<0.0023							
	234678-HxCDF	<0.0023							
	23478-PeCDF	<0.0010							
	2378-TCDD	<0.0009							
	2378-TCDF	<0.0010							
	OCDD	<0.0062							
OCDF	<0.0067								



TEQ-Lowerbound	-				0.0000			
TEQ-Upperbound	-				<0.0045			
Stibis	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-07-18 12.10-13.10	0.255	CSN EN ISO 11885 + CSN EN 143885	UAB „Ekometrija“ užsakymu tyrimą atliko ASL Czech Republik SRO	
Arsenas	-							
Vanadis	-							
Chromas	-							
Kobaltas	-							
Varis	-							
Švinas	-							
Manganas	-							
Nikelis	-							
Gyvsidabris	-							
Kadmis	-				0.0071	CSN EN 13211 + CSN EN ISO 12846	UAB „Ekometrija“ užsakymu tyrimą atliko ASL Czech Republik SRO	
Talis					0.0014	CSN EN ISO 11885 + CSN EN 143885	UAB „Ekometrija“ užsakymu tyrimą atliko ASL Czech Republik SRO	
Vandenilio Fluoridas	-			2022-07-18 10.50-11.50	0.3	Fluoro junginių koncentracijos nustatymas potenciometrinio metodu (pagal „Metodikų rinkinys teršalų pramonės išmetamosiose dujose nustatyti“ Leningradas. 1987, psl. 111)	UAB „Ekometrija“ užsakymu tyrimą atliko UAB „Ekologinis servisas“	

	Kietosios dalelės (B)	-			2022-07-18 13.20-15.10	<1.0	Gravimetrinis, LAND 28-98/M/08	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
12	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-07-22 9.20-11.00	<1.0	Svorio, LAND 28-98/M/08		
13	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-07-27 9.05-10.45	<1.0	Svorio, LAND 28-98/M/08		
14	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.3	x-6166021,8 y-660795,6	2022-09-23 13.24-13.54	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>				0,0			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0			
	Kietosios dalelės A	20 mg/Nm <sup>3</sup>			2022-09-23 14.00-14.30	2,7	Svorio, LAND 28-98/M-08		

15	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.2	x-6166021,8 y-660795,6	2022-09-23 12.50-13.20	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>				0,0			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0			
	Kietosios dalelės A	20 mg/Nm <sup>3</sup>			148,7 153,7 155,2	0,0 0,0 0,0	2022-09-23 12.55-13.25		
16	Anglies monoksidas A	400 mg/Nm <sup>3</sup>	a.t.š. 060 Katilas Nr.1	x-6166021,8 y-660795,6	2022-09-23 12.58-13.28	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>				0,0			
	Sieros anhidridas A	35 mg/Nm <sup>3</sup>				0,0			
	Kietosios dalelės A	20 mg/Nm <sup>3</sup>			161,9 161,7 158,1	0,0 0,0 0,0	2022-09-23 13.28-13.58		
17	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-11-07 9.25-11.05	<1.0	Svorio, LAND 28-98/M/08	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
18	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-11-11 9.40-11.20	<1.0	Svorio, LAND 28-98/M/08	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15

19	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-11-17 9.40-11.04	<1.0	Gravimetrinis	UAB „Ekometrija“ Leidimas Nr. 1369282	Leidimas išduotas 2018-01-15
20	Kietosios dalelės (B)	-	Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys	x-6165075,0 y-660867,0	2022-11-23 9.35-11.09	<1.0	Gravimetrinis		

### 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, BDS<sub>7</sub>, 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 23,3 °C.

3. Pagal 2006 m. gegužės 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 9,45 mg/l (2022-07-26, taškas E6) iki 11,4 mg/l (2022-08-22, taškas E4). Vertinimo kriterijus ne daugiau – 300 mg/l;
- Sulfatų reikšmės svyravo nuo 5,00 mg/l (2022-04-25, taškai E1, E3) iki 10,0 mg/l (2022-07-26, taškas E3). Vertinimo kriterijus ne daugiau – 100 mg/l;
- Nafta ir jos produktų reikšmingiausių didžiausių verte nustatyta 2022-07-26, taškas E5 – 0,210 mg/l. Daugumą matavimų koncentraciją buvo <0,058 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, BDS<sub>7</sub>, amonio azotas, nitritinis azotas, fosfatinis fosforas) neviršijo vertinimo kriterijų:

- pH reikšmės svyravo nuo 6,3 iki 8,4 ribinė vertė yra nustatyta nuo 6 iki 9; maksimali verte nustatyta keliose taškuose (viso 6 kartus už 2022 met.)
- Skendinčios medžiagos svyravo nuo 2,0 mg/l (2022-07-26, taškas E6), iki 4,4 mg/l (2022-10-03, taškas E6), 39 matavimų reikšmės buvo žemiau nustatymo ribos < 2,0 mg/l;

- BDS<sub>7</sub> svyravo nuo 0,6 mgO<sub>2</sub>/l iki 2,0 mgO<sub>2</sub>/l, pagal ribinę vertę turi būti ≤ 6 mgO<sub>2</sub>/l;
- Amonio azoto reikšmės svyravo nuo 0,005 mg/l iki 0,041 mg/l (2022-09-19, taškas E1), ribinė vertė yra ≤ 0,78 mg/l;
- Nitritinio azoto koncentracija stebėjimo periodu buvo nustatyta nuo 0,001 mg/l iki 0,007 mg/l (2 kartus, 2022-09-19 taškai E2, E3), ribinė vertė yra ≤ 0,05 mg/l;
- Fosfatinio fosforo reikšmės daugelyje matavimų yra < 0,006 mg/l, mažiausia reikšmingą vertę buvo 0,009 mg/l (2022-07-26, taškas E5) didžiausią 0,051 mg/l (2022-09-19, taškas E1), 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 0,37 mg/l (taškas E1) iki 0,92 mg/l (taškas E4), vidutine metinė reikšmė yra 0,60 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 0,006 mg/l (taškas E5) iki 0,063 mg/l (2022-09-19, taškas E1), vidutine metinė reikšmė yra 0,032 mg/l tai parodo gera ežero ekologinę būklę (norma yra 0,030 - 0,050 mg/l);

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

#### DUOMENŲ ANALIZĖ IR IŠVADOS APIE ŪKIO SUBJEKTO VEIKLOS POVEIKĮ 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 2021 metų monitoringo duomenimis, 2022 metų garo katilinės oro išmetimų reikšmės stebėjimo metu buvo tame pačiame lygyje.

3. Nuo 2022 m. pradėtas eksploatuoti VĮ Ignalinos AE Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginys. Monitoringo ataskaitoj pateikti Radioaktyviųjų atliekų deginimo įrenginio (a.t.š. 107) oro taršos išmetimų duomenys. Oro taršos stebėseną vykdoma pagal Atliekų deginimo

aplinkosauginius reikalavimus. Oro taršos išmetimų duomenų parametrai atitinka technologiniam režimui ir neviršija Atliekų deginimo aplinkosauginiuose reikalavimuose nustatytų ribinių verčių.

Ataskaitą parengė Jelena Didenko, 8-386-25092; Alė Jundulienė, 8-386-29757  
(Vardas ir pavardė, telefonas)

Technologijų  
departamento direktorius  
(įgalioto asmens pareigos)

Arūnas Garūbis  
(Vardas ir pavardė)