



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJA**

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

**LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04**

**Tyrimų protokolas Nr. 910**

**2023-12-18**

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas				Mėginio paėmimo vieta			
		Pagal sutartį Nr. 5-457							
2310	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ prieš valymą			
2311	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ po valymo			
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato_vnt	2310	2311					
DATA (NUO)			2023-11-27	2023-11-27					
LAIKAS (NUO)			07.00	07.00					
LAIKAS (IKI)				10.30					
TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)		Co	19,4	20,8					
PH			8,2	7,5					
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105		mg/l	568	<1,58					
PERMANGANATINĖ OKSIDAC.		mgO2/l	121	6,6					
BDS7		mgO2/l	368	1,7					
CHLORIDAI		mg/l		110					
AMONIO AZOTAS		mgN/l		2,2					
NITRITŲ AZOTAS		mgN/l		0,075					
NITRATŲ AZOTAS		mgN/l		25					
BENDRAS AZOTAS		mgN/l	96	29					
FOSFATŲ FOSFORAS		mgP/l		3,0					
BENDRAS FOSFORAS		mgP/l	14	4,6					

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Pastabos: Laboratorija už mėginių ėmimą neatsako

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja



Vilma Budrienė

Ramunė Vimbarienė

**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

Eil. Nr.	Analitės	Matavimo metodai
1	2	3
1.	<b>Spalva, temperatūra</b>	“Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai” I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012.
2.	<b>Skaidrumas</b>	UM1-1994, 9 psl.
3.	<b>Kvapas</b>	UM1-1994, 8 psl. .
4.	<b>pH</b>	LST EN ISO 10523:2012
5.	<b>Skendinčios medžiagos</b>	LAND 46-2007
6.	<b>ChDS<sub>Cr</sub></b>	LAND 83-2006
7.	<b>Chloridai</b>	LAND 63-2004
8.	<b>Bendras fosforas</b>	LAND 58:2003
9.	<b>Fosfatų fosforas</b>	LAND 58:2003
10.	<b>Bendras azotas</b>	LST EN ISO 11905-1:2000 (Skaič.met.(N <sub>Kj</sub> +NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> ))
11.	<b>Kjeldalio azotas</b>	LAND 84:2006
12.	<b>Amonio azotas</b>	LAND 38-2000
13.	<b>Nitritų azotas</b>	LAND 39:2000
14.	<b>Nitratų azotas</b>	LAND 65-2005
15.	<b>Detergentai</b>	UM-1994, psl.185
16.	<b>ChDS<sub>Mn</sub></b>	UM1-1994, 73-76 psl.
17.	<b>BDS</b>	LAND 47-1:2007 / LAND 47-2:2007
18.	<b>Ištirpęs deguonis</b>	LST EN 5814:2012
19.	<b>Naftos angliavandenilių C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas Svorio metodas</b>	LAND 61-2003  LAND 90-2010
20.	<b>Riebalai</b>	UM1-1994, 188 psl.
21.	<b>Sulfatai</b>	UM1-1994, 50-52 psl.
22.	<b>Cinkas (nuotekoms)LAAS</b>	LST ISO 8288:2002 A metodas
	<b>Cinkas (dumblui)LAAS</b>	LST CEN/TS 16188:2012
23.	<b>Manganas LAAS</b>	Standartiniai metodai 3111, A metodas
24.	<b>Geležis (dumblui)LAAS</b>	LST CEN/TS 16188:2012
25.	<b>Švinas (nuotekoms)LAAS, Nuotekos po valymo GFAAS</b>	LST ISO 8288:2002,A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Švinas (dumblui)LAAS</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
26.	<b>Chromas (nuotekoms)LAAS</b>	LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.
	<b>Chromas (dumblui)LAAS</b>	LST CEN/TS 16188:2012
27.	<b>Nikelis (nuotekoms)GFAAS</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Nikelis (dumblui)LAAS</b>	LST CEN/TS 16188:2012
28.	<b>Varis (nuotekoms)LAAS</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas
	<b>Varis (dumblui)LAAS</b>	LST CEN/TS 16188:2012
29.	<b>Kadmis (nuotekos LAAS, nuot.po val.,paviršinis, gruntinis v. GFAAS)</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Kadmis (dumblui)LAAS</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
30.	<b>Gyvsidabris (nuotekoms)š. gar.</b>	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.
31.	<b>Gyvsidabris (dumblui)š. gar.</b>	LST EN 16175-1:2016
32.	<b>Vanadis (nuotekoms)GFAAS</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
33.	<b>Selenas (nuotekoms)GFAAS</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO <sub>3</sub> LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos, paviršinis, gruntinis v.)
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO <sub>3</sub> LST EN 16173:2012 (dumblas)



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"  
VANDENS TYRIMO LABORATORIJA

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04

Tyrimų protokolas Nr. 665

2023-09-22

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas				Mėginio paėmimo vieta			
		Pagal sutartį Nr. 5-457							
1635	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ prieš valymą			
1636	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ po valymo			
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato vnt	1635	1636					
DATA (NUO)			2023-09-04	2023-09-04					
LAIKAS (NUO)			07.00	07.00					
LAIKAS (IKI)				10.30					
TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)		Co	20,7	20,5					
PH			8,0	7,7					
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105		mg/l	144	3,8					
PERMANGANATINĖ OKSIDAC.		mgO2/l	74	8,0					
BDS7		mgO2/l	315	2,7					
CHLORIDAI		mg/l		85					
AMONIO AZOTAS		mgN/l		0,51					
NITRITŲ AZOTAS		mgN/l		0,088					
NITRATŲ AZOTAS		mgN/l		1,3					
BENDRAS AZOTAS		mgN/l	100	5,9					
FOSFATŲ FOSFORAS		mgP/l		5,8					
BENDRAS FOSFORAS		mgP/l	11	5,9					

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vilma Budrienė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja

Ramunė Vimbarienė



**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

Eil. Nr.	Analitės	Matavimo metodai
1	2	3
1.	<b>Spalva, temperatūra</b>	“Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai” I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012.
2.	<b>Skaidrumas</b>	UM1-1994, 9 psl.
3.	<b>Kvapas</b>	UM1-1994, 8 psl. .
4.	<b>pH</b>	LST EN ISO 10523:2012
5.	<b>Skendinčios medžiagos</b>	LAND 46-2007
6.	<b>ChDS<sub>Cr</sub></b>	LAND 83-2006
7.	<b>Chloridai</b>	LAND 63-2004
8.	<b>Bendras fosforas</b>	LAND 58:2003
9.	<b>Fosfatų fosforas</b>	LAND 58:2003
10.	<b>Bendras azotas</b>	LST EN ISO 11905-1:2000skaič.met.(N <sub>Kj</sub> +NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )
11.	<b>Kjeldalio azotas</b>	LAND 84:2006
12.	<b>Amonio azotas</b>	LAND 38-2000
13.	<b>Nitritų azotas</b>	LAND 39:2000
14.	<b>Nitratų azotas</b>	LAND 65-2005
15.	<b>Detergentai</b>	UM-1994, psl.185
16.	<b>ChDS<sub>Mn</sub></b>	UM1-1994, 73-76 psl.
17.	<b>BDS</b>	LST EN ISO 5815-1:2019 / LAND 47-2:2007
18.	<b>Ištirpęs deguonis</b>	LST EN 5814:2012
19.	<b>Naftos angliavandenilių C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas</b>	LAND 61-2003
20.	<b>Riebalai</b>	UM1-1994, 188 psl.
21.	<b>Sulfatai</b>	UM1-1994, 50-52 psl.
22.	<b>Cinkas (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002 A metodas
	<b>Cinkas (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
23.	<b>Manganas</b>	Standartiniai metodai 3111, A metodas
24.	<b>Geležis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
25.	<b>Švinas (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002,A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Švinas (dumblui)</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
26.	<b>Chromas (nuotekoms)</b>	LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.
	<b>Chromas (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
27.	<b>Nikelis (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Nikelis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
28.	<b>Varis (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas
	<b>Varis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
29.	<b>Kadmis (nuotekos, paviršinis, gruntinis v.)</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Kadmis (dumblui)</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
30.	<b>Gyvsidabris (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.
31.	<b>Gyvsidabris (dumblui)</b>	LST EN 16175-1:2016
32.	<b>Vanadis (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
33.	<b>Selenas (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO <sub>3</sub> LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos, paviršinis, gruntinis v.)
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO <sub>3</sub> LST EN 16173:2012 (dumblas)



**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJA**

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

**LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04**

**Tyrimų protokolas Nr. 449**

**2023-06-28**

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas				Mėginio paėmimo vieta			
		Pagal sutartį Nr. 5-457							
1084	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ prieš valymą			
1085	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ po valymo			
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato vnt	1084	1085					
DATA (NUO)			2023-06-08	2023-06-08					
LAIKAS (NUO)			07.00	07.00					
LAIKAS (IKI)				10.30					
TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)		Co	21,0	21,1					
PH			8,2	7,5					
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105		mg/l	192	2,0					
PERMANGANATINĖ OKSIDAC.		mgO2/l	92	8,6					
BDS7		mgO2/l	333	4,7					
CHLORIDAI		mg/l		113					
AMONIO AZOTAS		mgN/l		2,6					
NITRITŲ AZOTAS		mgN/l		0,095					
NITRATŲ AZOTAS		mgN/l		4,7					
BENDRAS AZOTAS		mgN/l	58	9,8					
FOSFATŲ FOSFORAS		mgP/l		1,5					
BENDRAS FOSFORAS		mgP/l	16	2,5					

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vilma Budrienė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja

Ramunė Vimbarienė



**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

Eil. Nr.	Analitės	Matavimo metodai
1	2	3
1.	<b>Spalva, temperatūra</b>	“Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai” I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012.
2.	<b>Skaidrumas</b>	UM1-1994, 9 psl.
3.	<b>Kvapas</b>	UM1-1994, 8 psl. .
4.	<b>pH</b>	LST EN ISO 10523:2012
5.	<b>Skendinčios medžiagos</b>	LAND 46-2007
6.	<b>ChDS<sub>Cr</sub></b>	LAND 83-2006
7.	<b>Chloridai</b>	LAND 63-2004
8.	<b>Bendras fosforas</b>	LAND 58:2003
9.	<b>Fosfatų fosforas</b>	LAND 58:2003
10.	<b>Bendras azotas</b>	LST EN ISO 11905-1:2000skaič.met.(N <sub>Kj</sub> +NO <sub>2</sub> +NO <sub>3</sub> )
11.	<b>Kjeldalio azotas</b>	LAND 84:2006
12.	<b>Amonio azotas</b>	LAND 38-2000
13.	<b>Nitritų azotas</b>	LAND 39:2000
14.	<b>Nitratų azotas</b>	LAND 65-2005
15.	<b>Detergentai</b>	UM-1994, psl.185
16.	<b>ChDS<sub>Mn</sub></b>	UM1-1994, 73-76 psl.
17.	<b>BDS</b>	LST EN ISO 5815-1:2019 / LAND 47-2:2007
18.	<b>Ištirpęs deguonis</b>	LST EN 5814:2012
19.	<b>Naftos angliavandenilių C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas</b>	LAND 61-2003
20.	<b>Riebalai</b>	UM1-1994, 188 psl.
21.	<b>Sulfatai</b>	UM1-1994, 50-52 psl.
22.	<b>Cinkas (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002 A metodas
	<b>Cinkas (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
23.	<b>Manganas</b>	Standartiniai metodai 3111, A metodas
24.	<b>Geležis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
25.	<b>Švinas (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002,A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Švinas (dumblui)</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
26.	<b>Chromas (nuotekoms)</b>	LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.
	<b>Chromas (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
27.	<b>Nikelis (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Nikelis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
28.	<b>Varis (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas
	<b>Varis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
29.	<b>Kadmis (nuotekos, paviršinis, gruntinis v.)</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas; LST EN ISO15586:2004 išskyrus B priedą
	<b>Kadmis (dumblui)</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
30.	<b>Gyvsidabris (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.
31.	<b>Gyvsidabris (dumblui)</b>	LST EN 16175-1:2016
32.	<b>Vanadis (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
33.	<b>Selenas (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004 išskyrus B priedą
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO <sub>3</sub> LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos, paviršinis, gruntinis v.)
		Mineralizacija atlikta naudojant HNO <sub>3</sub> LST EN 16173:2012 (dumblas)





**UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "KAUNO VANDENYS"  
VANDENS TYRIMO LABORATORIJA**

Jonavos g. 53, LT-44109 Kaunas, tel. 8 37 328578, 328579

**LEIDIMAS Nr. 1AT-195 2008-12-04**

**Tyrimų protokolas Nr. 182**

**2023-03-21**

Lapas 1 iš 1

Mėginio Nr.	Objekto kodas	Objekto pavadinimas, adresas				Mėginio paėmimo vieta
		Pagal sutartį Nr. 5-457				
408	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ prieš valymą
409	4613	UAB "PRIENŲ VANDENYS" Pramonės g. 7, LT-59145 Prienai				Pakuonio NVĮ po valymo
NUSTATYTI PARAMETRAI		Mato vnt	408	409		
DATA (NUO)			2023-03-09	2023-03-09		
LAIKAS (NUO)			7.30	7.00		
LAIKAS (IKI)				10.30		
TEMPERATŪRA (PGL. CLS.)	Co		20,1	21,1		
PH			8,2	7,8		
SKENDINČ. IŠDŽ. MEDŽ.105	mg/l		100	<1,8		
PERMANGANATINĖ OKSIDAC.	mgO <sub>2</sub> /l		42	5,0		
BDS7	mgO <sub>2</sub> /l		134	2,0		
CHLORIDAI	mg/l			63		
AMONIO AZOTAS	mgN/l			0,22		
NITRITŲ AZOTAS	mgN/l			0,016		
NITRATŲ AZOTAS	mgN/l			32		
BENDRAS AZOTAS	mgN/l		61	37		
FOSFATŲ FOSFORAS	mgP/l			1,6		
BENDRAS FOSFORAS	mgP/l		5,9	1,7		

\*Metodai, pagal kuriuos atlikti matavimai, lapo antroje pusėje

\*Rezultatai galioja tik pateiktam mėginiui

\*Be raštiško laboratorijos sutikimo protokolo dalys negali būti dauginamos

Paruošė: Vyresnioji inžinierė

Vilma Budrienė

Vandens tyrimo laboratorijos vedėja

Ramunė Vimbarienė



**UAB "KAUNO VANDENYS"**  
**VANDENS TYRIMO LABORATORIJOJE**  
**NUOTEKŲ TYRIMUOSE NAUDOJAMI METODAI**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Analitės</b>	<b>Matavimo metodai</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	<b>Spalva, temperatūra</b>	“Unifikuoti nuotekų ir paviršinių vandenų metodai” I dalis 1994 10 psl. (toliau UM1-1994), LST EN ISO 7887:2012.
2.	<b>Skaidrumas</b>	UM1-1994, 9 psl.
3.	<b>Kvapas</b>	UM1-1994, 8 psl. .
4.	<b>pH</b>	LST EN ISO 10523:2012
5.	<b>Skendinčios medžiagos</b>	LAND 46-2007
6.	<b>ChDS<sub>Cr</sub></b>	LAND 83-2006
7.	<b>Chloridai</b>	LAND 63-2004
8.	<b>Bendras fosforas</b>	LAND 58:2003
9.	<b>Fosfatų fosforas</b>	LAND 58:2003
10.	<b>Bendras azotas</b>	LAND 59-2003
11.	<b>Kjeldalio azotas</b>	LAND 84:2006
12.	<b>Amonio azotas</b>	LAND 38-2000
13.	<b>Nitritų azotas</b>	LAND 39:2000
14.	<b>Nitratų azotas</b>	LAND 65-2005
15.	<b>Detergentai</b>	UM-1994, psl.185
16.	<b>ChDS<sub>Mn</sub></b>	UM1-1994, 73-76 psl.
17.	<b>BDS</b>	LST EN ISO 5815-1:2019 / LAND 47-2:2007
18.	<b>Ištirpęs deguonis</b>	LST EN 5814:2012
19.	<b>Naftos angliavandenilių C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub> indeksas</b>	LAND 61-2003
20.	<b>Riebalai</b>	UM1-1994, 188 psl.
21.	<b>Sulfatai</b>	UM1-1994, 50-52 psl.
22.	<b>Cinkas (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002
	<b>Cinkas (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
23.	<b>Manganas</b>	Standartiniai metodai 3111, A metodas
24.	<b>Geležis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
25.	<b>Švinas (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002 , A metodas
	<b>Švinas (dumblui)</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
26.	<b>Chromas (nuotekoms)</b>	LST ISO 9174:2003, išskyrus 4 sk.
	<b>Chromas (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
27.	<b>Nikelis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
28.	<b>Varis (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas
	<b>Varis (dumblui)</b>	LST CEN/TS 16188:2012
29.	<b>Kadmis (nuotekoms)</b>	LST ISO 8288:2002, A metodas
	<b>Kadmis (dumblui)</b>	LST ISO 11047:2004, A metodas
30.	<b>Gyvsidabris (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 12846:2012, išskyrus 6 sk.
31.	<b>Gyvsidabris (dumblui)</b>	LST EN 16175-1:2016
32.	<b>Vanadis (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004
33.	<b>Selenas (nuotekoms)</b>	LST EN ISO 15586:2004
		<b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub> LST EN ISO 15587-2:2004 (nuotekos)</b>
		<b>Mineralizacija atlikta naudojant HNO<sub>3</sub> LST EN 16173:2012 (dumblas)</b>