



UAB „Grotā“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642  
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

## INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

**Užsakovas** Grota, UAB  
**Objektas** Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas  
**Punktas** Filtratas prieš valymą  
**Mėginio paėmimo data** 2024-09-23

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
<b>Kitos analizės:</b>			
Savitasis elektros laidis	μS/cm25°C	20300	LST EN 27888:2002
BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	375.36	LAND 47-1:2007
ChDS	mg/l	4950.0	ISO 15705:2002
Permanganato skaičius	mg/l	1207.0	LST EN ISO 8467:2000
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	2406	LST EN ISO 10304-1:2009
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	1331.99	LST EN ISO 14911:2000
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0.05	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<1.0	LST EN ISO 10304-1:2009
pH	pH vnt.	7.83	LST EN ISO 10523:2012
Azotas (N) bendras	mg/l	1347	LAND 59:2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	23.9	LAND 58:2003
Fosfatų fosforas (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mgP/l	23.6	LAND 58:2003

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

**Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas:** 2024-10-01

**Analizę atliko:** Chemikė A. Babičeva,

Chemikė analitikė R. Tekorienė,

**Užsakymo Nr.:** 240925GR132

**Protokolo Nr.:** 1251-3443

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



UAB „Grotą“ Analitinė laboratorija, į. k. 120938642  
Eišiškių pl. 26, LT-02184 Vilnius; tel. +370 5 216 4389

## INDIVIDUALIŲ VANDENS CHEMINĖS SUDĖTIES RODIKLIŲ ANALIZĖS REZULTATŲ PROTOKOLAS

**Užsakovas** Grota, UAB  
**Objektas** Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas  
**Punktas** Filtratas po valymo  
**Mėginio paėmimo data** 2024-09-23

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
<b>Kitos analizės:</b>			
Savitasis elektros laidis	$\mu\text{S}/\text{cm}25^\circ\text{C}$	184	LST EN 27888:2002
BDS <sub>7</sub>	mgO <sub>2</sub> /l	<3	LAND 47-1:2007
ChDS	mg/l	6.5	ISO 15705:2002
Permanganato skaičius	mg/l	1.02	LST EN ISO 8467:2000
Chloridas (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	6.53	LST EN ISO 10304-1:2009
Amonis (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	8.76	LST EN ISO 14911:2000
Nitritas (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<0.05	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	<1.0	LST EN ISO 10304-1:2009
pH	pH vnt.	7.04	LST EN ISO 10523:2012
Azotas (N) bendras	mg/l	8.3	LAND 59:2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.034	LAND 58:2003
Fosfatų fosforas (P-PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mgP/l	0.020	LAND 58:2003

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

**Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas:** 2024-10-01

**Analizę atliko:** Chemikė A. Babičeva,

Chemikė analitikė R. Tekorienė,

**Užsakymo Nr.:** 240925GR132

**Protokolo Nr.:** 1251-3444

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.



**SUNKIŲJŲ METALŲ VANDENS ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS**

**Užsakovas** Grota, UAB  
**Objektas** Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas  
**Punktas** Filtratas prieš valymą  
**Mėginio paėmimo data** 2024-09-23

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
<b>Kitos analizės:</b>			
Kadmis (Cd)	µg/l	0.6	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Chromas (Cr)	µg/l	152	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Varis (Cu)	µg/l	225	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	2.16	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)
Nikelis (Ni)	µg/l	153	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Švinas (Pb)	µg/l	20.8	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Cinkas (Zn)	µg/l	582	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

**Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas:** 2024-10-22

**Analizę atliko:** Laboratorijos vadovė A. Ivanova,

**Tvirtinu:** Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė

**Užsakymo Nr.:** 240925GR132

**Protokolo Nr.:** 1251-3443

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam mėginiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daiginti galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.

**SUNKIŲJŲ METALŲ VANDENS ANALIZĖS  
REZULTATŲ PROTOKOLAS**


**Užsakovas** Grota, UAB  
**Objektas** Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas  
**Punktas** Filtratas po valymo  
**Mėginio paėmimo data** 2024-09-23

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
<b>Kitos analizės:</b>			
Kadmio (Cd)	µg/l	<0.3	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Chromas (Cr)	µg/l	<3.0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Varis (Cu)	µg/l	11.7	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	<0.25	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)
Nikelis (Ni)	µg/l	<4.0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Švinas (Pb)	µg/l	<2.0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Cinkas (Zn)	µg/l	<10.0	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas „<“.

**Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas:** 2024-10-22

**Analizę atliko:** Laboratorijos vadovė A. Ivanova,



**Tvirtinu:** Cheminių tyrimų laboratorijos adm. E. Ivanauskaitė-Puodžiūnė



**Užsakymo Nr.:** 240925GR132

**Protokolo Nr.:** 1251-3444

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini galima tik su laboratorijos vadovo sutikimu.