



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 Grotā, UAB
Objektas Tauragės regiono nepavojingų atliekų sąvartynas
Punktas Filtratas prieš valymą
Mėginio paėmimo data 2024-03-26

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Makroanijonų analizė:			
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	2377	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	mg/l	491.7	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas (NO ₂ ⁻)	mg/l	<0.05	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	mg/l	<1.0	LST EN ISO 10304-1:2009
Kitos analitės:			
Savitasis elektros laidis	μS/cm25°C	17900	LST EN 27888:2002
BDS ₇	mgO ₂ /l	284.55	LAND 47-1:2007
ChDS	mg/l	4600	ISO 15705:2002
Permanganato skaičius	mg/l	1333	LST EN ISO 8467:2002
Amonis (NH ₄ ⁺)	mg/l	1252.27	LST EN ISO 14911:2000
Amonio azotas (N-NH ₄)	mgN/l	974	LST EN ISO14911 : 2000
Nitritų azotas (N-NO ₂)	mgN/l	<0.015	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratų azotas (N-NO ₃)	mgN/l	<0.25	LST EN ISO 10304-1 : 2009
pH	pH vnt.	7.44	LST EN ISO 10523:2012
Azotas (N) bendras	mg/l	1311	LAND 59:2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	22.1	LAND 58:2003
Fosfatų fosforas (P-PO ₄ ³⁻)	mgP/l	20.2	LAND 58:2003

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

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-04-11

Analizę atliko: Chemikė A. Babičeva,

Chemikė analitikė R. Tekorienė,

Užsakymo Nr.: 240327GR025

Protokolo Nr.: 496-1536

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas.. Tyrimų protokolą dalinis daugini 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 2024-03-26

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analizės:			
Kadmis (Cd)	µg/l	0.67	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Chromas (Cr)	µg/l	235	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Varis (Cu)	µg/l	285	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą
Gyvsidabris (Hg)	µg/l	2.11	LST EN ISO 12846:2012 (be pagausinimo)
Nikelis (Ni)	µg/l	320	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	490	LST EN ISO 15586:2004, išskyrus B priedą

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

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-04-08

Analizę atliko: Laboratorijos vadovė A. Ivanova,

Užsakymo Nr.: 240327GR025

Protokolo Nr.: 496-1536

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 „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 po valymo
Mėginio paėmimo data 2024-03-26

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Makroanijonų analizė:			
Chloridas (Cl ⁻)	mg/l	1.83	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas (SO ₄ ²⁻)	mg/l	7.90	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitritas (NO ₂ ⁻)	mg/l	0.07	LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas (NO ₃ ⁻)	mg/l	<1.0	LST EN ISO 10304-1:2009
Kitos analizės:			
Savitasis elektros laidis	μS/cm25°C	50	LST EN 27888:2002
BDS ₇	mgO ₂ /l	14.41	LAND 47-1:2007
ChDS	mg/l	17.5	ISO 15705:2002
Permanganato skaičius	mg/l	2.35	LST EN ISO 8467:2002
Amonis (NH ₄ ⁺)	mg/l	3.88	LST EN ISO 14911:2000
Amonio azotas (N-NH ₄)	mgN/l	3.02	LST EN ISO 14911 : 2000
Nitritų azotas (N-NO ₂)	mgN/l	0.022	LST EN ISO 10304-1 : 2009
Nitratų azotas (N-NO ₃)	mgN/l	<0.25	LST EN ISO 10304-1 : 2009
pH	pH vnt.	4.96	LST EN ISO 10523:2012
Azotas (N) bendras	mg/l	7.3	LAND 59:2003
Fosforas (P) bendras	mg/l	0.010	LAND 58:2003
Fosfatų fosforas (P-PO ₄ ³⁻)	mgP/l	<0.01	LAND 58:2003

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

Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas: 2024-04-11

Analizę atliko: Chemikė A. Babičeva,

Chemikė analitikė R. Tekorienė,

Užsakymo Nr.: 240327GR025

Protokolo Nr.: 496-1537

Laboratorija už mėginių paėmimą neatsako. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais iširtais mėginiais ir taikytini tokiam ėminiai, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis daugini 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 2024-03-26

Tirta analizė	Mato vnt.	Nustatyta vertė	Analizės metodas
Kitos analizės:			
Kadmis (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	<4.0	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: 2024-04-08

Analizę atliko: Laboratorijos vadovė A. Ivanova,

Užsakymo Nr.: 240327GR025

Protokolo Nr.: 496-1537

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.