Vandens tyrimai
Žirmūnų g. 106, Vilnius
8(5)2325287
ilac-MRA
LIETUVOS NACIONALINIS AKREDITACIJOS BIURAS
BANDYMAI ISO/IEC 17025
Nr. LA.176-01

Tyrimų protokolas Nr. **211025DG107** | Ėminio gavimo data: 2021-10-25 | ID 48025
Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | 8-5-2644304, jv@dge.lt

Objektas	Gręžinys (punktas)	Paėmimo data
Miškų urėdija Miškininkų g. 4, Telšiai	37467	2021-10-21

Tyrimo rezultatai
Vandens bendroji cheminė analizė

Analitė	mg/l	mg-ekv./l	ekv.%	Analizės metodas
Anijonai				
Chloridas, Cl^-	28.6	0.807	8.25	LST EN ISO 10304-1:2009
Sulfatas, SO_4^{2-}	2.1	0.044	0.450	LST EN ISO 10304-1:2009
Hidrokarbonatas, HCO_3^-	544	8.92	91.2	LST EN ISO 9963-1:1999 (N)
Karbonatas, CO_3^-	0.34	0.011	0.112	Apskaičiuojama
Nitritas, NO_2^-	<0.05			LST EN ISO 10304-1:2009
Nitratas, NO_3^-	<0.10			LST EN ISO 10304-1:2009
Katijonai				
Natris, Na^+	22.0	0.957	9.79	LST EN ISO 14911:2000
Kalis, K^+	<1.0			LST EN ISO 14911:2000
Kalcis, Ca^{2+}	126	6.29	64.3	LST EN ISO 14911:2000
Magnis, Mg^{2+}	30.8	2.53	25.9	LST EN ISO 14911:2000
Amonis, NH_4^+	<0.05			LST EN ISO 14911:2000
Kitos analitės	**Rezultatai ir matavimo vienetai**			
pH	7.59 (pH vienetai)			LST EN ISO 10523:2012
Permanganato indeksas	1.81 mg O/l			LST EN ISO 8467:2000
ChDS	9.8 mg O/l			ISO 15705:2002, išskyrus p. 10.3 (N)
Savitasis elektros laidis	760 µS/cm 20°C			LST EN 27888:1999

Anijonų = 9.78 Katijonų = 9.78 Balansas = -0.005 (mg-ekv./l)
B. kietumas = 8.82 Karb. kiet. = 8.82 Nekarb. kiet. = 0.00 (mg-ekv./l)

Ištirpusių min. medž. suma = 754 mg/l Sausa liekana 180°C = 481 mg/l
CO2 (pusiausvyrinis) = 25.4 mg/l

Rezultatas, mažesnis už nustatymo ribą, žymimas (<...).
N-neakredituotas analizės metodas.

Tyrimų protokolą parengė 

Chemikė-analitikė Virginija Jakubauskienė

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu. Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas (2021-11-15)

Vandens tyrimai

Žirmūnų g. 106, Vilnius 8(5)2325287

Tyrimų protokolas Nr. **211025DG107** | Ėminio gavimo data 2021-10-25
Užsakovas: UAB "DGE Baltic Soil and Environment" | 8-5-2644304, jv@dge.lt

VANDENYJE IŠTIRPĘ AROMATINIAI, BENZINO IR DYZELINO EILĖS ANGLIAVANDENILIAI

Mėginio paėmimo vieta		Data	Benzenas	Toluenas	Etil-Benzenas	p- ir m-Ksilenai	o-Ksilenas	TMB suma	Aromatinių angl. suma	C_6-C_{10} suma	C_{10}-C_{28} suma
Objektas	Punktas		µg/l							mg/l	
Miškų urėdija Miškininkų g. 4, Telšiai	37467	21 10 21	2.9	<1.0	2.4	1.3	<1.0	1.1	7.7	0.02	<0.05

1. Aromatiniai angliavandeniliai – analizės metodas ISO 11423-1:1997
2. C_6-C_{10} suma - Benzino eilės angliavandenilių suma (įskaitant ir aromatinius angliavandenilius) – analizės metodas EPA 8015B:1996
3. C_{10}-C_{28} suma – Dyzelino eilės angliavandenilių suma – analizės metodas EPA 8015B:1996

Tyrimų protokolą parengė

LIETUVOS RESPUBLIKA UAB „Vandens tyrimai“ VILNIUS

Direktorius Valdas Šimčikas

Rezultatai susiję tik su tirtais objektais, taikytini tokiam ėminiui, koks buvo gautas. Tyrimų protokolą dalimis dauginti leidžiama tik su UAB „Vandens tyrimai“ sutikimu.
Tyrimas baigtas ir protokolas paruoštas 2021-11-03