

DO/NEF/3670-2/2021

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: TENDER TERV Kft.
 címe: 4030 Debrecen, Óvoda út 2

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2021. 12. 08.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. 12. 09.

A vizsgálatok kezdete: 2021. 12. 09.

A vizsgálatok vége: 2021. 12. 15.

Mintavételi mód: Beszállított minta.

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

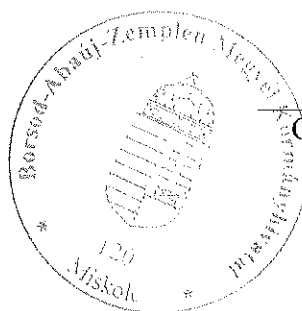
A minta lab.ikt.sz.	3100	3101	3102
A mintavétel helye:	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-1 talajvíz	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-2 talajvíz	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-3 talajvíz
Vizsgált komponensek:			
Összes oldott anyag mg/l MSZ 448-19:1986 5. fejezet	622	634	631
pH(laboratóriumi) MSZ 1484-22:2009	7,02	6,97	6,97
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) µS/cm MSZ EN 27888: 1998	828	834	851
Szulfát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	66,8	72,4	81,2
KOler er mg/l ISO 15705:2002	<2	<2	<2
Ammónium mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,07	0,06	0,07
Nitrát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	29,1	28,4	28,4
Nitrit mg/l ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,03	0,03	0,04
Olaj-UV µg/l MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	<20,0	<20,0	<20,0
Oldott Kadmium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,15	0,16	0,12
Oldott Nikkel µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	177	252	118
Oldott Cink µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	2180	2200	2190
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	266	391	177

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	3100	3101	3102
A mintavétel helye:	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-1 talajvíz	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-2 talajvíz	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-3 talajvíz
Vizsgált komponensek:			
Oldott-Vas µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	839	1420	589

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2021. 12. 16.




Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

80/NEF/3670-3/2021

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: TENDER TERV Kft.
címe: 4030 Debrecen, Óvoda út 2

A vizsgálati minták megnevezése: Talaj

A mintavétel ideje: 2021. 12. 08.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. 12. 09.

A vizsgálatok kezdete: 2021. 12. 09.

A vizsgálatok vége: 2021. 12. 15.

Mintavételi mód: Beszállított minta.

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	3103	3104	3105
A mintavétel helye:	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-1 furat 0-0,5 m	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-1 furat 2,0-2,5 m	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-2 furat 0-0,5 m
Vizsgált komponensek:			
pH MSZ 318-4:1979, MSZ 21470-2:1981 5.fejezet	8,19	8,33	8,53
fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C-on) µS/cm MSZ EN 27888:1998, MSZ 21470- 2:1981 4. fejezet	375	145	138
Nitrit (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,57	0,72	0,55
Nitrát (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	<10,0	<10,0	<10,0
Ammonium (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	2,64	2,83	2,49
Szulfát (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	1660	105	<20,0
Olaj-UV mg/kg sz. a. MSZ 21470-78: 1989	16,0	<5,00	<5,00
Vas g/kg sz.a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	28,8	28,3	30,7
Kadmium mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	<1,00	<1,00	<1,00

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

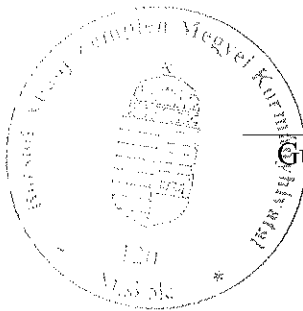
A minta lab.ikt.sz.	3103	3104	3105
A mintavétel helye:	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-1 furat 0-0,5 m	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-1 furat 2,0-2,5 m	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-2 furat 0-0,5 m
Vizsgált komponensek:			
Cink mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	175	56,8	266
Nikkel mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	27,3	21,4	35,4
Króm mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	38,8	38,9	44,2

A minta lab.ikt.sz.	3106	3107	3108
A mintavétel helye:	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-2 furat 2,0-2,5 m	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-3 furat 0-0,5 m	Szendrő-Galva Kft. Szendrő, Szuhogyi út 1. M-3 furat 2,0-2,5 m
Vizsgált komponensek:			
pH MSZ 318-4:1979, MSZ 21470-2:1981 5. fejezet	8,29	7,80	7,63
fajlagos elektromos vezetőképesség (25°C-on) µS/cm MSZ EN 27888:1998, MSZ 21470-2:1981 4. fejezet	162	72,9	50,6
Nitrit (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,82	3,59	3,51
Nitrát (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	<10,0	26,5	19,1
Ammónium (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	2,68	9,96	6,19
Szulfát (1:10 desztilláltvízes kivonat) mg/kg sz. a. ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	104	147	75,3
Olaj-UV mg/kg sz. a. MSZ 21470-78: 1989	<5,00	41,2	<5,00
Vas g/kg sz.a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	29,4	27,4	27,6
Kadmium mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	<1,00	<1,00	<1,00
Cink mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	70,6	91,7	49,8
Nikkel mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	33,8	24,9	26,3
Króm mg/kg sz. a. MSZ 21420-30:2006 5.1. szakasz, MSZ 21470-50:2006	48,0	35,8	46,0

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2021. 12. 16.




Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető