

→ OS
REC/3
→ Keres
→ Pótlás
→ Lissz
→ Hattag

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Település- és környezet-egészségügyi kémiai laboratórium

Iktatószám: **6-381 / 2015**
Minta sorszám: **6-5-964**
Oldalszám: **1/1**



Megrendelő neve: **LINDE GÁZ Magyarország ZRt.**
9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.
Mintavevő: **Karcsics János**
akkreditált mintavétel
Mintavétel helye: **LINDE GAZ Magyarország ZRt Gépkocsi mosó utáni olajfogó**
9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.
Mintavétel ideje: **2015.04.09.**
Minta beérkezési ideje: **2015.04.09.**
Vizsgálat kezdete: **2015.04.09.**
Megrendelés tárgya: **kémiai vizsgálata**

Vizsgált komponens		Koncentráció	Vizsgálati módszer
Dikromátos kémiai oxigénigény	mg/L	371	MSZ ISO 6060:1991
Benzol	µg/L	<0.5	MSZ 1484-4:1998
Toluol	µg/L	10	MSZ 1484-4:1998
Etil-benzol	µg/L	<2	MSZ 1484-4:1998
xilolok	µg/L	<6	MSZ 1484-4:1998
EPH - C10-C40 alifás szénhidrogének	µg/L	1977	MSZ EN ISO 9377-2:2001
TPH össz. alifás szénhidrogén /C5 - C40/	µg/L	1977	MSZ EN ISO 9377-2:2001

Megjegyzés:

Győr, 2015.04.27.


Hollósy Gáborné
laboratórium vezető




Bertalan Andrásné
osztályvezető

szín, szag vizsgálata nem akkreditált módszer
Hidrogénperoxid tartalom vizsgálata nem akkreditált módszer
(visszavont szabvány) - MSZT által visszavont, de szakmailag jóváhagyott szabvány.

Köszönjük, hogy vizsgálati igényükkel Intézetünket keresték meg. Megújult honlapunkon (<http://www.antsznydr.hu/>) tájékozódhatnak további mérési szolgáltatásainkról.

A vizsgálattal kapcsolatban a megrendelő az eredmények kézhezvételétől számított 8 napon belül tehet írásbeli kifogást. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

VÉGE

SZENNYVÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Iktatószám: 6-288/2015 Minta sorszáma: 6-5-743 Minta jele: 1

Megrendelő neve: LINDE GÁZ Magyarországi ZRT

Címe: 9053 Répcelak Csanády László u. 1

Mintavétel helye: Kommunális szennyvíztisztító úton - tisztított szennyvíz

Mintavevő neve: Kerecsics János akkreditált

Mintavétel ideje (kezdet): 2015.03.17. 14^h Mintavétel ideje (vége): 2015.03.17. 14^h 35

Vizsgálat célja: önellenőrzés Egyéb:

Mintavételi módszer:

EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013, MSZ 448-46:1988, MSZ ISO 5667-10:1995, MSZ EN ISO 19458:2007, M113.7.05

Pontminta (térfogata):

Időarányos átlagminta (térfogata):

Alkalmazott mintavételi eszköz:

A tartósítás módja: Hűtés

Vizsgálandó komponensek:

Minta jele	Mérési időpont	Helyszíni mérések:		
		<input type="checkbox"/> Fajlagos elektromos vezetőképesség $\mu\text{S}/\text{cm}$	<input type="checkbox"/> pH	Egyéb

Megjegyzés:

Mintavevő aláírása: J. Kerecsics Mintaátvevő aláírása: J. Kerecsics

Mintaátadás dátuma: 2015.03.17.

SZENNYVÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Iktatószám: 6-289/2015 Minta sorszáma: 6-5-744 Minta jele: 2

Megrendelő neve: LINDE GAZ Magyarországi ZRT

Címe: 1653 Répcelak, Carl von Linde u. 1

Mintavétel helye: Győr, Örmesiek Katolikus templom szennyvíz

Mintavevő neve: Kerekes János akkreditált

Mintavétel ideje (kezdet): 2015.03.17. 14:10 Mintavétel ideje (vége): 2015.03.17. 15:00

Vizsgálat célja: önellenőrzés Egyéb:

Mintavételi módszer:

EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013, MSZ 448-46:1988, MSZ ISO 5667-10:1995, MSZ EN ISO 19458:2007, NI 7.7.05

Fontminta (térfogata):

Időarányos átlagminta (térfogata):

Alkalmazott mintavételi eszköz:

A tartósítás módja: hűtés

Vizsgálandó komponensek:

☐ Helyszíni mérések:

Minta jele	Mérési időpont	<input type="checkbox"/> Fajlagos elektromos vezetőképesség $\mu\text{S}/\text{cm}$	<input type="checkbox"/> pH	Egyéb

Megjegyzés:

Mintavevő aláírása: [Aláírás] Mintaátvevő aláírása: [Aláírás]

Mintaátadás dátuma: 2015.03.17

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Település- és környezet-egészségügyi kémiai laboratórium

Iktatószám: 6-289 / 2015

Minta sorszám: 6-5-743

Oldalszám: 1/2

Megrendelő neve: LINDE GÁZ Magyarország ZRt.
9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.

Mintavevő: Karcics János
akkreditált mintavétel

Mintavétel helye: LINDE GÁZ kommunális szennyvíztisztító után - tisztított szennyvíz
9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.

Mintavétel ideje: 2015.03.17.

Minta beérkezési ideje: 2015.03.17.

Vizsgálat kezdete: 2015.03.17.

Megrendelés tárgya: kémiai vizsgálata

Vizsgált komponens		Koncentráció	Vizsgálati módszer
Összes lebegő anyag	mg/L	<10	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
pH		7.54	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Szerves oldószer extrakt	mg/L	<2.0	MSZ 1484-12:2002
Dikromátos kémiai oxigénigény	mg/L	75	MSZ ISO 6060:1991
Nitrit-nitrogén	mg/L	<0.05	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Összes szerves Nitrogén	mg/L	25.2	
Biokémiai oxigénigény	mg/L	124	MSZ EN 1899-1:2000
Vas	mg/L	0.801	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Króm összes	mg/L	<0.05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
* Króm VI	µg/L	<10.0	MSZ 1484-3:2006 8.2. szakasz
Cink	mg/L	0.120	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Kadmium	mg/L	<0.01	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Nikkel	mg/L	<0.05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ólom	mg/L	0.075	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Réz	mg/L	<0.02	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Alumínium	mg/L	0.162	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Fluorid	mg/L	1.57	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
Összes foszfor	mg/L	4.30	MSZ 260-20:1980
Benzol	µg/L	<0.5	MSZ 1484-4:1998
Toluol	µg/L	8	MSZ 1484-4:1998
Etil-benzol	µg/L	<2	MSZ 1484-4:1998
xilolok	µg/L	9	MSZ 1484-4:1998
EPH - C10-C40 alifás szénhidrogének	µg/L	592	MSZ EN ISO 9377-2:2001
TPH össz. alifás szénhidrogén /C5 - C40/	µg/L	592	MSZ EN ISO 9377-2:2001

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Település- és környezet-egészségügyi kémiai laboratórium

Iktatószám: 6-289 / 2015
Minta sorsszám: 6-5-743
Oldalszám: 2/2


Megjegyzés:

A Króm(VI) tartalom nem akkreditált módszer.

Daphnia teszt: Mobilitásgátlás eredeti mintában: 40 % MSZ EN ISO 6341:1998

A BOI5 , összes foszfor, toxicitás (Daphnia teszt) vizsgálatot az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség Mérőállomás (NAT-1-1275/2011. számon akkreditált laboratórium) végezte.

Győr, 2015.03.31.


Hollósy Gáborné
laboratórium vezető


Bertalan Andrásné
osztályvezető

szín, szag vizsgálata nem akkreditált módszer
Hidrogénperoxid tartalom vizsgálata nem akkreditált módszer
(visszavont szabvány) - MSZT által visszavont, de számailag jóváhagyott szabvány.

Köszönjük, hogy vizsgálati igényükkel Intézetünket keresték meg! Megújult honlapunkon (<http://www.antsznydr.hu/>) tájékozódhatnak további mérési szolgáltatásainkról.

A vizsgálattal kapcsolatban a megrendelő az eredmények kézhezvételétől számított 8 napon belül tehet írásbeli kifogást. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

VÉGE

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Település- és környezet-egészségügyi kémiai laboratórium

Iktatószám: 6-289 / 2015

Minta sorszám: 6-5-744

Oldalszám: 1/2

Megrendelő neve: LINDE GÁZ Magyarország ZRt.
9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.

Mintavevő: Karcsics János
akkreditált mintavétel

Mintavétel helye: LINDE GAZ Magyarország ZRt gyári össz. kifolyó szennyvíz
9653 Répcelak, Carl von Linde út 1.

Mintavétel ideje: 2015.03.17.

Minta beérkezési ideje: 2015.03.17.

Vizsgálat kezdete: 2015.03.17.

Megrendelés tárgya: kémiai vizsgálata

Vizsgált komponens		Koncentráció	Vizsgálati módszer
Összes lebegő anyag	mg/L	<10	MSZ 260-3:1973 5. fejezet
pH		7.32	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Szerves oldószer extrakt	mg/L	<2.0	MSZ 1484-12:2002
Dikromátos kémiai oxigénigény	mg/L	<30	MSZ ISO 6060:1991
Nitrit-nitrogén	mg/L	0.13	MSZ 1484-13:2009 6. fejezet
Összes szerves Nitrogén	mg/L	39.4	
Biokémiai oxigénigény	mg/L	24.3	MSZ EN 1899-1:2000
Vas	mg/L	0.076	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Króm összes	mg/L	<0.05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
* Króm VI	µg/L	<10.0	MSZ 1484-3:2006 8.2. szakasz
Cink	mg/L	0.037	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Kadmium	mg/L	<0.01	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Nikkel	mg/L	<0.05	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Ólom	mg/L	0.055	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Réz	mg/L	<0.02	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Alumínium	mg/L	0.118	MSZ 1484-3:2006 6. fejezet
Fluorid	mg/L	0.71	MSZ 448-17:1986 2. fejezet
Összes foszfor	mg/L	0.74	MSZ 260-20:1980
Benzol	µg/L	<0.5	MSZ 1484-4:1998
Toluol	µg/L	<1	MSZ 1484-4:1998
Etil-benzol	µg/L	<2	MSZ 1484-4:1998
xilolok	µg/L	3	MSZ 1484-4:1998
EPH - C10-C40 alifás szénhidrogének	µg/L	221	MSZ EN ISO 9377-2:2001
TPH össz. alifás szénhidrogén /C5 - C40/	µg/L	221	MSZ EN ISO 9377-2:2001

SZENNYVÍZ VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Település- és környezet-egészségügyi kémiai laboratórium

Iktatószám: **6-289 / 2015**
Minta sorsszám: **6-5-744**
Oldalszám: **2/2**

Megjegyzés:

A Króm (VI) vizsgálat nem akkreditált módszerrel történt.

Daphnia teszt: Mobilitásgátlás eredeti mintában: 40 % MSZ EN ISO 6341:1998

A BOI5 , összes foszfor, toxicitás (Daphnia teszt) vizsgálatot az Észak-Dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség Mérőállomás (NAT-1-1275/2011. számon akkreditált laboratórium) végezte.

Győr, 2015.03.31.


Hollósy Gaborné
laboratórium vezető




Bertalan Andrásné
osztályvezető

szín, szag vizsgálata nem akkreditált módszer
Hidrogénperoxid tartalom vizsgálata nem akkreditált módszer
(visszavont szabvány) - MSZT által visszavont, de szakmailag jóváhagyott szabvány.

Köszönjük, hogy vizsgálati igényükkel Intézetünket keresték meg. Megújult honlapunkon (<http://www.antsznydr.hu/>) tájékozódhatnak további mérési szolgáltatásainkról.

A vizsgálattal kapcsolatban a megrendelő az eredmények kézhezvételétől számított 8 napon belül tehet írásbeli kifogást. A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadványozó írásos engedélyre van szükség.

VÉGE



**ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS
TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG
MÉRŐÁLLOMÁS**

A NAT által NAT-1-1275/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

9028 Győr, Török Ignác utca 68.

Telefon : (96) 514-170

Fax : (96) 514-171

**Észak-dunántúli
Környezetvédelmi és Természetvédelmi
Felügyelőség**

9021 Győr, Árpád u. 28-32.
Postacím: 9002 Győr, P.I.: 471

7

MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV
Szennyvíz minták vizsgálatáról
/Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi
Szakigazgatási Szerve/

Mérési jegyzőkönyv jele: **MÁ 188-V/2015**

Iktatószám: 3061-9/2015

A mérési jegyzőkönyv: 3 számozott oldalt tartalmaz,
3 példányban készült,
példány sorszáma: 1.

Győr, 2015. március 26.

Ez a jegyzőkönyv a Mérőállomás írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében
másolható le, illetve használható fel.

Előzmények:

A Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve 2015. március 18-án megrendelte kettő db szennyvízminta vizsgálatát a mintaátadási kísérlapon szereplő komponensekre.

A mintavételt és a minta laboratóriumba szállítását a megbízó végezte.

A mérési jegyzőkönyvet készítette:

Vass István

Minőségügyi megbízott

A vizsgálatokat végezte:

Tóth József	technikus
Szeles Tibor	technikus
Hebling Mariann	technikus

Vizsgálati módszerek:

MSZ EN 1899-1:2000	A biokémiai oxigénigény meghatározása n nap után (BOIn) 1. rész: Hígításos és oltásos módszer allil-tiokarbamid hozzáadásával
MSZ 260-20:1980	Összes foszfor meghatározása
MSZ EN ISO 6341:1998	Vízminőség, A mobilitásgátlás meghatározása Daphnia magna Strauson (Cladocera, Crustacea). Akut toxicitási teszt

ÉSZAK-DUNÁNTÚLI KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS TERMÉSZETVÉDELMI FELÜGYELŐSÉG MÉRŐÁLLOMÁS

A NAT által NAT-1-1275/2011 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

9028 GYŐR, Török Ignác utca 68.

Telefon: 96 514-170, Fax :96 514-171

Ez a jegyzőkönyv a Mérőállomás engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható le, illetve használható!

Vizsgálati eredmények:

Minta száma a megrendelőnél		6-5-743	6-5-744
Minta száma a laboratóriumban		544	545
BOI ₅	mg/l	124	24,3
összes foszfor	mg/l	4,30	0,74
Daphnia teszt	%	Mobilitásgátlás eredeti mintában: 40 %	Mobilitásgátlás eredeti mintában: 0 %

A mérési jegyzőkönyvet készítette:


Vass István
Minőségügyi megbízott

Ellenőrizte:


Reményiné Vadász Ibolya
csoportvezető


Erdős József
Mérőállomás vezető



GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: 6-381...../2015.

Ügyintéző: Hollósy Gáborné

Telefon: (96) 513-750

Tárgy: névváltozás

Melléklet:

Hiv. szám:

Tisztelt Ügyfél!

Laboratóriumunk neve 2015. április 1-jével megváltozott:

Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal

Népegészségügyi Főosztály

Laboratóriumi és Sugáregészségügyi Decentrum

TEFONAZ Laboratórium

Bár a laboratórium akkreditált státusza 2016. január 24-ig érvényes, de NAT előírás szerint a változásnak NAT által történő elfogadásáig vizsgálati jegyzőkönyveink fejlécében nem hivatkozhatunk erre. E jogosultságunk visszanyerése után ezen jegyzőkönyvünket akkreditált hivatkozással pótlólag megküldjük. Köszönettel kérjük szíves megértésüket, türelmüket.

Győr, 2015. 04.01.

Széles Sándor

kormány megbízott

nevében és megbízásából

Bertalan Andrásné

osztályvezető



SZENNYVÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Iktatószám: 381, jw. Tr 364 jw. Tr
6 - 380 / 2015 Minta sorszáma: 6 - 5 - 962 Minta jele: 2

Megrendelő neve: Linde Gáz Magyarországi Zrt

Címe: 9053 Répcelak cent von Linde v.1

Mintavétel helye: Gépkocsi mosó utáni csapfogó

Mintavevő neve: László János akkreditált

Mintavétel ideje (kezdet): 2015.04.09. 10⁰⁰ Mintavétel ideje (vége): 2015.04.09. 10⁵⁰

Vizsgálat célja: önellenőrzés Egyéb:

Mintavételi módszer:

EN ISO 5667-1:2007, MSZ EN ISO 5667-3:2013, MSZ 448-46:1988, MSZ ISO 5667-10:1995, MSZ EN ISO 19458:2007, MU 5.7.05.

Pontminta (térfogata):

Időarányos átlagminta (térfogata):

Alkalmazott mintavételi eszköz:

A tartósítás módja: 40°C

Vizsgálandó komponensek: k. lista

Minta jele	Mérési időpont	□ Helyszíni mérések:		
		□ Fajlagos elektromos vezetőképesség $\mu\text{S}/\text{cm}$	□ pH	Egyéb

Megjegyzés:

Mintavevő aláírása: [Signature] Mintaátvevő aláírása: [Signature]

Mintaátadás dátuma: 2015.04.09.

