 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: 14-3792 Sajóbábony, Gyártótelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszín alatti víz)	Jegyzőkönyvszám F-167/19
--	--	-----------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft., 3525 Miskolc, Kazinczy u. 28. Beérkezés dátuma: 2019.06.11.
Munkaszám: 1900_11A. Vizsgálatok kezdete: 2019.06.11.
Mintavétel helye, címe: Szerencs Vizsgálatok befejezése: 2019.06.27.
Mintavétel dátuma: 2019.06.11. Mintavevő: MENDIKÁS Kft.
Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	3359/19	3360/19
Minta megnevezése	3	5
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
pH MSZ 1484-22:2009	7,30	7,22
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	898	2 120
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	439	567
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	7,2	9,3
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	210	380
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	0,45	0,81
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	41	159
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	0,050	0,037
Szabad széndioxid [mg/l] MSZ 448-23:1983 2.5. szakasz és 2.6. szakasz	<2	<2
Kötött széndioxid [mg/l] MSZ 448-23:1983 3. fejezet	158	205
Oldott oxigén [mg/l] MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)	9,89	10,02
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	2,6	3,0
Szerves nitrogén (Kjeldahl) [mg/l] MSZ 448-27:1985 5.2.1., 6. szakasz	53,7	87,8
Szulfid [mg/l] MSZ 448-14:1990 3.fejezet	<0,05	<0,05

Minta iktatószáma	3359/19	3360/19
Minta megnevezése	3	5
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 6,77	<2
Mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	[µg/l] 4 300	101

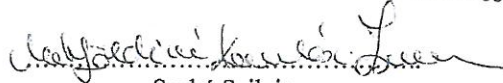
A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.


A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. június 27.

KISANALITIKA „1”
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 12813335-2-05


Szabó Szilvia
laboratóriumvezető

 KISANALITIKA KISANALITIKA Laboratóriumi Szolgáltató Kft. Laboratórium Székhely: H-3792 Sajóbáony, Gyártelep Telefon: +3646 549-231 Fax: +3646 549-231 Email: kisanalitika@kisanalitika.hu Web: www.kisanalitika.hu	Vizsgálati jegyzőkönyv (felszín alatti víz)	Jegyzőkönyvszám F-361/19
--	--	-----------------------------

A NAH által NAH-1-1613/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Megrendelő neve, címe: MENDIKÁS Mérnöki Környezetvédelmi Kft., 3525 Miskolc, Kazinczy u. 28. Beérkezés dátuma: 2019.10.16.
Munkaszám: 1900_11.A Vizsgálatok kezdete: 2019.10.16.
Mintavétel helye, címe: Hernádcéce Vizsgálatok befejezése: 2019.11.04.
Mintavevő: MENDIKÁS Kft.
Mintavétel dátuma: 2019.10.16. Mintavétel módja: akkreditált/nem akkreditált

Minta iktatószáma	6136/19	6137/19
Minta megnevezése	3	5
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
pH MSZ 1484-22:2009	7,04	7,65
Fajl. el. vezkép. 25 °C-on [μS/cm] MSZ EN 27888:1998	860	2 430
m-lúgosság [mmol/l] MSZ 448-11:1986 5. fejezet és 6.1.szakasz	6,7	12,2
Hidrogén-karbonát [mg/l] MSZ 448-11:1986 5.fejezet és 6.2.szakasz	409	744
Ammónium [mg/l] MSZ ISO 7150-1:1992	0,148	0,0855
Nitrát [mg/l] MSZ 1484-13:2009 5.fejezet	11,6	345
Nitrit [mg/l] MSZ 1484-13:2009 6.fejezet	<0,05	0,09
Klorid [mg/l] MSZ 1484-15:2009	41	248
Összes foszfát [mg/l] MSZ EN 1189:1998 (visszavont szabvány)	0,30	0,099
Szabad széndioxid [mg/l] MSZ 448-23:1983 2.5. szakasz és 2.6. szakasz	121	34
Kötött széndioxid [mg/l] MSZ 448-23:1983 3. fejezet	147	268
Oldott oxigén [mg/l] MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány)	2,51	5,67
Perm. kémiai oxigénigény (KOI _{ps}) [mg/l] MSZ 448-20:1990 5.fejezet	2,4	3,6
Szerves nitrogén (Kjeldahl) [mg/l] MSZ 448-27:1985 5.2,1.,6. szakasz	0,285	0,223
Szulfid [mg/l] MSZ 448-14:1990 3.fejezet	<0,05	<0,05

Minta iktatószáma	6136/19	6137/19
Minta megnevezése	3	5
Mintavételi módszer	pontminta	pontminta
Vizsgált paraméter	Vizsgálati eredmények	
Vas MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	3,56	6,88
Mangán MSZ 1484-3:2006 5. fejezet [µg/l]	632	80,9

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A megadott eredményekkel kapcsolatban a kézhezvételtől számított 8 napon belül észrevételt tehet!

Sajóbábony, 2019. november 4.

KISANALITIKA
Laboratóriumi Szolgáltató Kft.
3792 Sajóbábony, Gyártelep
Adószám: 02823352-05
.....
Szabó Szilvia
laboratórium vezető