

BC/NE7/1368-4/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Felszínalatti víz
A mintavétel ideje:	2017.05.19.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2017.05.19.
A vizsgálatok elvégzésének ideje:	2017.05.29.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	0870 OAM KFT Talajvíz süllyesztő kút 120 kV-os alállomás mellett	0871 OAM KFT Talajvíz süllyesztő kút kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Fajlagos vezetőképesség (20 C-fokon) µS/cm MSZ EN 27888: 1998	936	2110
Kötött CO2 mg/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	176	262
Hidrogénkarbonát mg/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	488,0	725,9
Klorid mg/l MSZ 1484-15:2009	29	57
Szulfát mg/l MSZ 448-13: 1983 6.fejezet	88	697
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	101,5	172,0
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	23,4	99,8
KÖler er mg/l MSZ 12750-21: 1971 3. fejezet	9	6
Ammónium mg/l MSZ ISO 7150-1:1992	0,15	0,13
Nitrát mg/l MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	2,1	1,0

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAT által NAT-1-1040/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	0870 OAM KFT Talajvíz süllyesztő kút 120 kV-os alállomás mellett	0871 OAM KFT Talajvíz süllyesztő kút kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Nitrit mg/l MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	0,08	0,01
SZOE mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,0	<2,0
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,0	<1,0
Oldott-Vas µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	10,30	<8,00
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	80,3	39,5

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

Miskolc, 2017.05.29.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

PC/NEF/3104-1/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszínalatti víz

A mintavétel ideje: 2017.11.30.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017.12.04.

A vizsgálatok kezdete: 2017.12.04.

A vizsgálatok vége: 2017.12.14.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2673	2674
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Fajlagos vezetőképesség (20 C-fokon) μS/cm MSZ EN 27888: 1998	654	2100
Hidrogénkarbonát mg/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	329,4	747,3
Karbonát mg/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	<3,0	<3,0
Klorid mg/l MSZ 1484-15:2009	20	59
Szulfát mg/l MSZ 448-13: 1983 6.fejezet	72	663
KO ₂ er mg/l MSZ 12750-21: 1971 3. fejezet	6	8
Ammónium mg/l MSZ ISO 7150-1:1992	0,08	0,49
Nitrát mg/l MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	<1,0	<1,0
Nitrit mg/l MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz	0,01	0,02
SZOE mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,0	<2,0

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1040/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	2673	2674
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, kcmence mellett
Vizsgált komponensek:		
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,0	<1,0
Oldott-Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,04	<0,04
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	88,4	230
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	17	137
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	59,3	65,3

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

Miskolc, 2017.12.14.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

80/1822/1852-5/2018

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Felszín alatti víz
A mintavétel ideje:	2018.07.04.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2018.07.04.
A vizsgálatok kezdete:	2018.07.04.
A vizsgálatok vége:	2018.07.16.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	1487 OAM KFT Ózd Talajvízstüllyesztő kút, kemence mellett	1488 OAM KFT Ózd Talajvízstüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett
Vizsgált komponensek:		
pH(laboratóriumi) MSZ 1484-22:2009	7,36	7,48
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) $\mu\text{S}/\text{cm}$ MSZ EN 27888: 1998	1640	679
Hidrogénkarbonát mg/l MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	717	445
Hidrokarbonát $\text{éé mgé}/\text{l}$ MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	11,8	7,3
Klorid mg/l ISO 15923-1:2013 (E) E melléklet	59,8	17,8
Szulfát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	373	57,5
KÖler $\text{er mg}/\text{l}$ ISO 15705:2002	6	3
Ammónium mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,8	0,1
Nitrát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	<1	1
Nitrit mg/l ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,01	0,03

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	1487	1488
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, kemence mellett	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett
Vizsgált komponensek:		
SZOE mg/l	<2	<2
MSZ 1484-12: 2002		
Oldott króm µg/l	<1	<1
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet		
Oldott-Vas µg/l	11,7	<10
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet		
Kalcium mg/l	192	99,4
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet		
Magnézium mg/l	98,3	22,2
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet		
Bárium µg/l	55,9	78,6
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet		

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

Miskolc, 2018.07.16.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAIH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BC/KFT/3112-5/1018

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2018.11.19.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018.11.19.

A vizsgálatok kezdete: 2018.11.19.

A vizsgálatok vége: 2018.12.05.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2751	2752
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízstüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízstüllyesztő kút, kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Fajlagos cl. vezetőképesség helyszínen μS/cm MSZ EN 27888: 1998	592	1850
Kötött CO ₂ * mg/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	4,4	13,2
Hidrogénkarbonát mg/l MSZ 448-11: 1986 6.2. szakasz	284	610
Klorid mg/l ISO 15923-1:2013 (E) E melléklet	16	60
Szulfát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	46	335
KO ₂ er mg/l ISO 15705:2002	5	7
Ammónium mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,04	0,27
Nitrát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	<1	1
Nitrit mg/l ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,01	0,01
SZOE mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2	<2

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	2751	2752
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1 /	2,93 /
Vas µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	14 /	21,1 /
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	90,8 /	230 /
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	16,9 /	11,5 /
Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	51,3 /	39,7 /

* - Nem akkreditált mérés

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

Miskolc, 2018.12.05.



Gf
 Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

KG/KZF/1856-5/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2019.07.03.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.07.03.

A vizsgálatok kezdete: 2019.07.04.

A vizsgálatok vége: 2019.07.16.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	1382	1383
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízstílyeszdő kút, kemence mellett	OAM KFT Ózd Talajvízstílyeszdő kút, 120 kV-os állomás mellett
Vizsgált komponensek:		
pH(laboratóriumi) MSZ 1484-22:2009	7,53	7,76
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) $\mu\text{S}/\text{cm}$ MSZ EN 27888: 1998	1580	855
metilnarancs lúgosság mmol/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	9,40	6,05
phenoltalein lúgosság mmol/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	<0,10	<0,10
Kötött CO_2 * mg/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	207	133
Hidrogénkarbonát mg/l MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	573	369
Klorid mg/l ISO 15923-1:2013 (E) E melléklet	51,0	23,0
Szulfát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	102	27,0
KOler er mg/l ISO 15705:2002	4,00	4,00
Ammonium mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,21	0,05
Nitrát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	<1,00	1,10
Nitrit mg/l ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,02	0,02
SZOE mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00	<2,00

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAIH által NAIH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	1382	1383
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízstílyesztő kút, kemence mellett	OAM KFT Ózd Talajvízstílyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett
Vizsgált komponensek:		
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,00	<1,00
Oldott-Vas µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	53,2	11,6
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	179	111
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	111	28,4
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	52,5	86,2

* - Nem akkreditált mérés

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

Miskolc, 2019.07.16.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

110/NET/3058-2/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2019.12.06.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.12.07.

A vizsgálatok kezdete: 2019.12.07.

A vizsgálatok vége: 2019.12.18.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2989	2990
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) $\mu\text{S}/\text{cm}$ MSZ EN 27888: 1998	900	1800
metilnarancs lúgosság mmol/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	7,70	8,95
phenoltalein lúgosság mmol/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	<0,10	<0,10
Kötött CO_2 mg/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	6,60	17,6
Hidrogénkarbonát mg/l MSZ 448-11: 1986 6.2. szakasz	470	546
Klorid mg/l ISO 15923-1:2013 (E) E melléklet	24,0	50,0
Szulfát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	79,0	521
KO ₂ er mg/l MSZ 448-20:1990 4. fejezet, MSZ 12750-21:1971 2. fejezet	2,20	2,20
Ammonium mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,20	0,30
Nitrát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	<1,00	1,90
Nitrit mg/l ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,03	0,03
SZOE mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00	<2,00

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	2989	2990
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízszűrő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízszűrő kút, kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Oldott króm $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1,70	1,73
Oldott-Vas $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<10,0	<10,0
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	137	214
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	34,1	118
Oldott-Bárium $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	111	64,8

* - Nem akkreditált mérés

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

Miskolc, 2019.12.18.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

BC/NEF/1692-2/2020

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2020. 07. 01.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2020. 07. 01.

A vizsgálatok kezdete: 2020. 07. 02.

A vizsgálatok vége: 2020. 07. 15.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	1258	1259
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, kertenccel mellett
Vizsgált komponensek:		
pH(laboratóriumi)		
MSZ 1484-22:2009	7,52	7,34
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) $\mu\text{S}/\text{cm}$	911	1830
MSZ EN 27888: 1998		
metilnarancs lugosság mmol/l	8,70	11,4
MSZ 448-11: 1986 5. fejezet		
Hidrogénkarbonát mg/l	531	692
MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz		
Klorid mg/l	23,6	50,6
ISO 15923-1:2013 (E) E melléklet		
Szulfát mg/l	52,5	410
ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet		
KO ₂ er mg/l	2,40	1,70
MSZ 448-20:1990 4. fejezet, MSZ 12750-21:1971 2. fejezet		
Ammonium mg/l	0,24	0,36
ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet		
Nitrát mg/l	<1,00	1,13
ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet		
Nitrit mg/l	0,02	0,02
ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet		
SZOE mg/l	<2,00	<2,00
MSZ 1484-12: 2002		
Oldott króm $\mu\text{g}/\text{l}$	<1,00	<1,00
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet		
Oldott-Vas $\mu\text{g}/\text{l}$	14,6	12,0
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet		

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.	1258	1259
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Oldott-Mangán $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1090	599
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	138	212
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	34,2	116
Összes keménység CaO mg/l MSZ 1484-3: 2006	272	564
Bárium $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	87,2	54,0

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

Miskolc, 2020. 07. 16.



C. T.
 Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Felszín alatti víz
A mintavétel ideje:	2021. 05. 17.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2021. 05. 17.
A vizsgálatok kezdete:	2021. 05. 17.
A vizsgálatok vége:	2021. 05. 27.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	0949	0950
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, OFAG kemence mellett	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett
Vizsgált komponensek:		
pH(laboratóriumi) MSZ 1484-22:2009	7,32	7,40
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) $\mu\text{S}/\text{cm}$ MSZ EN 27888: 1998	2170	939
metilnarancs lúgosság mmol/l MSZ 448-11: 1986 5. fejezet	12,6	9,30
Hidrogénkarbonát mg/l MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	769	567
Karbonát mg/l MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz	<6,00	<6,00
Klorid mg/l ISO 15923-1:2013 (E) E melléklet	71,8	32,4
Szulfát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) G melléklet	636	45,1
Karbonát keménység CaO mg/l MSZ 448-21: 1986 3. fejezet	353	260
KO ₂ er mg/l MSZ 448-20:1990 4. fejezet, MSZ 12750-21:1971 2. fejezet	1,60	2,70
Ammónium mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,29	0,21
Nitrát mg/l ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet	1,34	<1,00
Nitrit mg/l ISO 15923-1:2013 (E) D melléklet	0,02	0,03
Olaj-UV $\mu\text{g/l}$ MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	20,1	<20,0

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 minta lab.ikt.sz.	0949	0950
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, OFAG kemence mellett	OAM KFT Ózd Talajvízsüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett
Vizsgált komponensek:		
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,00	<1,00
Oldott-Vas µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<10,0	<10,0
Oldott-Mangán µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	466	1830
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	247	138
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	137	35,3
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	42,6	85,9

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

Miskolc, 2021. 05. 27.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

Bo/NAH/3559-4/2021

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2021. 11. 29.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. 11. 29.

A vizsgálatok kezdete: 2021. 11. 29.

A vizsgálatok vége: 2021. 12. 10.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2988	2989
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízstüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízstüllyesztő kút, OFAG kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
pH(laboratóriumi)	7,62	8,18
MSZ 1484-22:2009		
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) $\mu\text{S}/\text{cm}$	1000	1930
MSZ EN 27888: 1998		
metilnarancs lúgosság mmol/l	9,90	9,15
MSZ 448-11: 1986 5. fejezet		
phenoftalein lúgosság mmol/l	<0,10	<0,10
MSZ 448-11: 1986 5. fejezet		
Hidrogénkarbonát mg/l	604	558
MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz		
Karbonát mg/l	<6,00	<6,00
MSZ 448-11:1986 6.2. szakasz		
Klorid mg/l	41,4	66,3
ISO 15923-1:2013 (E) E melléklet		
Szulfát mg/l	18,9	631
ISO 15923-1:2013 (H) G melléklet		
KO ₂ mg/l	2,90	2,10
MSZ 448-20:1990 4. fejezet, MSZ 12750-21:1971 2. fejezet		
Ammonium mg/l	0,09	0,19
ISO 15923-1:2013 (F) B melléklet		
Nitrát mg/l	1,51	1,83
ISO 15923-1:2013 (E) C melléklet		
Nitrit mg/l	<0,01	0,07
ISO 15923-1:2013 (F) D melléklet		
Olaj-UV $\mu\text{g}/\text{l}$	24,7	23,4
MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet		

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.	2988	2989
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, 120 kV-os állomás mellett	OAM KFT Ózd Talajvízszüllyesztő kút, OFAG kemence mellett
Vizsgált komponensek:		
Oldott króm $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,00	<1,00
Oldott-Vas $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<10,0	<10,0
Oldott-Mangán $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1310	273
Kalcium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	142	186
Magnézium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	41,2	132
Összes keménység CaO mg/l MSZ 1484-3: 2006	294	564
Oldott-Bárium $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	73,6	45,1

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

Miskolc, 2021. 12. 11.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

BC/NAT/1368-5/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Felszínalatti víz
A mintavétel ideje:	2017.05.19.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2017.05.19.
A vizsgálatok elvégzésének ideje:	2017.05.26.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	0872 OAM KFT Kompresszorház figyelőkút	0873 OAM KFT Oxigén tartály figyelőkút	0874 OAM KFT Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Olaj-UV µg/l MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	36	32	50
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1,0	1,0	<1,0
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	66,1	22,8	27,4
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484-7:2009	93,6	49,9	48,4
VPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470- 105:2006	<20	<20	<20
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470- 105:2006, MSZ EN ISO 9377- 2:2001, MSZ 1484-7:2009	93,6	49,9	48,4
naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,022	0,03	0,022
1-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,02	<0,02	<0,02

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAT által NAT-1-1040/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	0872 OAM KFT Kompresszorház figyelőkút	0873 OAM KFT Oxigén tartály figyelőkút	0874 OAM KFT Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
2-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,02	<0,02	<0,02
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,004	<0,004	<0,004
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,01	<0,01	<0,01
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,01	<0,01	<0,01
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,006	<0,006	<0,006
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(c)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAT által NAT-1-1040/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	0872 OAM KFT Kompresszorház figyelőkút	0873 OAM KFT Oxigén tartály figyelőkút	0874 OAM KFT Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek: PCB-101 $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 $\mu\text{g/l}$ MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005

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

Miskolc, 2017.05.29.



Gulyásné Deák Magdolna
 Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

80/NEF/3ACS - 2/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Felszínalatti víz
A mintavétel ideje:	2017.11.30.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2017.12.04.
A vizsgálatok kezdete:	2017.12.04.
A vizsgálatok vége:	2017.12.11.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	2670 OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	2671 OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	2672 OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Olaj-UV µg/l MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	<20	<20	<20
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,0	<1,0	<1,0
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	51,5	23,5	43,1
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484-7:2009	69,6	28,9	34,7
VPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470- 105:2006	<20	<20	<20
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470- 105:2006, MSZ EN ISO 9377- 2:2001, MSZ 1484-7:2009	69,6	<30	34,7
naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,032	0,034	0,049
1-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,02	<0,02	<0,02

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1040/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	2670 OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	2671 OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	2672 OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
2-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,02	<0,02	<0,02
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,008	<0,004	<0,004
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,0254	0,026	<0,01
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,01	<0,01	<0,01
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,006	<0,006	<0,006
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(e)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
PAH-ok összesen naftalinok nélkül µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,20	<0,20	<0,20
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1040/2014 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	2670 OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	2671 OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	2672 OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,005	<0,005	<0,005
PCB összes µg/l MSZ 1484-11: 2003, EPA 8270D	<0,04	<0,04	<0,04

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

Miskolc, 2017.12.11.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

EC/N°11/1852/4/16-18

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
cím:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Felszín alatti víz
A mintavétel ideje:	2018.06.21.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2018.06.21.
A vizsgálatok kezdete:	2018.06.22.
A vizsgálatok vége:	2018.06.29.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	1387 OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút	1388 OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	1389 OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Olaj-UV µg/l MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	<20	<20	<20
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1	<1	<1
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	33,7	23,9	66,7
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484-7:2009	21,4	13,3	22,3
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20	<20	<20
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470- 105:2006, MSZ EN ISO 9377- 2:2001, MSZ 1484-7:2009	<30	<30	<30
naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,015	0,011	0,012
1-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz. A mintavétel helye:	1387 OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút	1388 OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	1389 OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
2-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,008	0,01	0,01
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,007	0,007	0,008
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(e)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
PAH-ok összesen naftalinok nélkül µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,2	<0,2	<0,2
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	1387	1388	1389
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB összes µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,04	<0,04	<0,04

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

Miskolc, 2018.06.29.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NA11-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

BC/NFT/0412-14/2018

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2018.11.19.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018.11.19.

A vizsgálatok kezdete: 2018.11.19.

A vizsgálatok vége: 2018.11.30.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2748	2749	2750
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Olaj-UV µg/l MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓
Króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1 ✓	<1 ✓	<1 ✓
Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	78,5 ✓	24,1 ✓	38,2 ✓
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484-7:2009	77,8 ✓	76,9 ✓	52,4 ✓
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20 ✓	<20 ✓	<20 ✓
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470- 105:2006, MSZ EN ISO 9377- 2:2001, MSZ 1484-7:2009	82,7 ✓	84,2 ✓	57,8 ✓
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	2748	2749	2750
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,0103	0,0093	0,0073
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005

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

Miskolc, 2018.12.05.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

BC/NEF/1856-4/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2019.07.03.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.07.03.

A vizsgálatok kezdete: 2019.07.04.

A vizsgálatok vége: 2019.07.16.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	1379	1380	1381
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Réve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Víz hőmérséklet °C MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz (visszavont szabvány)	12,1	13,1	14,4
pH(laboratóriumi) MSZ 1484-22:2009	7,14	7,11	7,16
ph(helyszínen) MSZ 1484-22:2009	7,14	7,11	7,16
Fajlagos el. vezetőképesség helyszínen µS/cm MSZ EN 27888: 1998	1180	1310	811
Fajlagos elektromos vezetőképesség (25 C-fokon) µS/cm MSZ EN 27888: 1998	1180	1310	811
Olaj-UV µg/l MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	20,5	<20,0	20,6
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,00	<1,00	<1,00
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	60,2	29,2	29,5
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484-7:2009	35,3	39,4	19,1
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0	<20,0	<20,0

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAIH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab. ikt.sz.	1379	1380	1381
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ EN ISO 9377-2:2001, MSZ 1484-7:2009	35,3	39,4	<30,0
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(e)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
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, 2019.07.16.



Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

10/NE-F/3058-2/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2019.12.06.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.12.07.

A vizsgálatok kezdete: 2019.12.07.

A vizsgálatok vége: 2019.12.16.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2986	2987	2988
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Víz hőmérséklet °C MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz (visszavont szabvány)	12,4	12,2	13,3
pH(helyszínen) MSZ 1484-22:2009	6,99	6,95	7,13
Fajlagos el. vezetőképesség helyszínen µS/cm MSZ EN 27888: 1998	1280	1230	978
Olaj-UV µg/l MSZ 12750-23:1976 (visszavont szabvány) 4. fejezet	24,0	22,0	<20,0
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	3,57	1,92	1,81
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	64,6	31,0	47,4
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484-7:2009	17,0	14,0	14,0
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0	<20,0	<20,0
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ EN ISO 9377-2:2001, MSZ 1484-7:2009	<30,0	<30,0	<30,0
naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
 Környezetvédelmi Mérőközpont
 3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
 Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
 A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab. ikt. sz.	2986	2987	2988
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
1-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
2-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,0220	0,00700	<0,005
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(e)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352 Fax: 46/517-375
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

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

Miskolc, 2019.12.17.



Cjt
Csulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

B0/NEF/1621-2/2020

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2020. 07. 01.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2020. 07. 01.

A vizsgálatok kezdete: 2020. 07. 02.

A vizsgálatok vége: 2020. 07. 15.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	1255	1256	1257
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Réve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Víz hőmérséklet °C MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz (visszavont szabvány)	12,1	12,7	13,0
ph(helyszínen) MSZ 1484-22:2009	7,12	6,95	7,26
Fajlagos el. vezetőképesség helyszínen µS/cm MSZ EN 27888: 1998	1260	1200	901
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,00	<1,00	<1,00
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	69,6	27,0	31,2
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484- 7:2009	29,2	38,3	49,8
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0	<20,0	<20,0
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ EN ISO 9377-2:2001, MSZ 1484-7:2009	<30,0	38,3	49,8
naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,0110	0,0120	0,0110
1-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
2-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005

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.	1255	1256	1257
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(e)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
PAH-ok összesen naftalinok nélkül µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,20	<0,20	<0,20
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Környezetvédelmi Mérőközpont
3530 Miskolc, Mindszent tér 4.
Tel: 46/517-352
A NAH által NAH-I-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, 2020. 07. 16.




Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

BO/NEF/1630-4/2014

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2021. 05. 17.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. 05. 17.

A vizsgálatok kezdete: 2021. 05. 17.

A vizsgálatok vége: 2021. 05. 26.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	0946	0947	0948
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Reve telepítő figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Víz hőmérséklet °C MSZ 448-2:1967 2.1. szakasz (visszavont szabvány)	10,8	10,7	10,1
ph(helyszínen) MSZ 1484-22:2009	7,20	7,70	6,79
Fajlagos el. vezetőképesség helyszínen µS/cm MSZ EN 27888: 1998	796	1230	1330
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,00	<1,00	<1,00
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	23,0	23,5	78,8
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484- 7:2009	51,6	48,7	31,9
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0	<20,0	<20,0
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ EN ISO 9377-2:2001, MSZ 1484-7:2009	51,6	48,7	31,9
naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,03	0,03	0,03
1-metil-naftalin mg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
2-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,01	0,01	0,01
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005

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.	0946	0947	0948
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,01	0,01	0,01
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,02	<0,005	<0,005
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(h)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(e)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	<0,001
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005

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. 05. 27.



Gf
Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

36/NTF/3050-5/2021

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve: OAM Ózdi Acélművek Kft.
 címe: 3600 Ózd, Max Aicher út 1

A vizsgálati minták megnevezése: Felszín alatti víz

A mintavétel ideje: 2021. 11. 29.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. 11. 29.

A vizsgálatok kezdete: 2021. 11. 29.

A vizsgálatok vége: 2021. 12. 09.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2990	2991	2992
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
Oldott króm µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<1,00	<1,00	<1,00
Oldott-Bárium µg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	58,1	26,1	30,9
EPH µg/l MSZ EN ISO 9377-2: 2001, MSZ 1484- 7:2009	<10,0	17,9	24,3
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0	<20,0	<20,0
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ EN ISO 9377-2:2001, MSZ 1484-7:2009	<30,0	<30,0	<30,0
naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,03	0,03	0,04
1-metil-naftalin mg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	0,01
2-metil-naftalin µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,01	0,01	0,01
acenaftilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
acenaftén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fluorén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
fenantrén µg/l MSZ 1484-6: 2003	0,01	<0,005	0,01
antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005

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.	2990	2991	2992
A mintavétel helye:	OAM KFT Ózd Kompresszorház figyelőkút	OAM KFT Ózd Oxigén tartály figyelőkút	OAM KFT Ózd Reve ülepítő figyelőkút
Vizsgált komponensek:			
fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,005	<0,005	<0,005
benzo(a)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
krizén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(b)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	0,00
benzo(k)fluorantén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(e)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(a)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
indeno(1,2,3-c,d)pirén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,001	<0,001	0,00
dibenzo(a,h)antracén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
benzo(g,h,i)perilén µg/l MSZ 1484-6: 2003	<0,002	<0,002	<0,002
PCB-28 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-52 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-101 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-118 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-138 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-153 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005
PCB-180 µg/l MSZ 1484-11:2003	<0,005	<0,005	<0,005

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

Miskolc, 2021. 12. 11.



lyf
 Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető