

EC/NEF/10709-3/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017.03.01.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017.03.01.

A vizsgálatok elvégzésének ideje: 2017.03.14.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	0190
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 5. fejezet	9
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet	8,40
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l MSZ ISO 15705:2002	<15
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont	<5
Ammónium-nitrogén mg/l MSZ ISO 7150-1:1992	0,03
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,7
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,0
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,80
Mangán mg/l MSZ 1484-3: 2006	0,04
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,066
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,046
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,032


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.	0190
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,009
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,017
Statikus halteszt 48h - LC50 (V/V%) MSZ 22902-3:1990, MSZ EN ISO 7346-1:2000, MSZ 22902-1:1989 6. fejezet, MSZ 22902-7:1982 (visszavont szabvány)	nem határozható meg
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	38,5
VPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006	<20
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	39

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

Miskolc, 2017.03.27.




Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

BC/KTF/1368-3/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

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. száma:	2017/ 00867
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 5. fejezet	36
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet	8,32
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l MSZ ISO 15705:2002	<15
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont	<5
Ammónium-nitrogén mg/l MSZ ISO 7150-1:1992	0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,00
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,0
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	2,10
Mangán mg/l MSZ 1484-3: 2006	0,03
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,084
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,057
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,032
Összes Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,009

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. száma:	2017/ 00867
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Nikkel mg/l	0,028
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Statikus halteszt 48h - LC50 (V/V%)	Nem határozható meg
MSZ EN ISO 7346-1:2000	
EPH µg/l	98,1
MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	
VPH µg/l	<20
EPA 3810, MSZ 21470-105:2006	
TPH µg/l	98
EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	

Megjegyzés:

Statikus halteszt

dil.TLm48h: 1

Nincs hatás

Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nem mérgező minta.

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

BC/NEF/2475-2/1017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2017.08.18.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2017.08.18.

A vizsgálatok elvégzésének ideje: 2017.08.29.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	1680
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 5. fejezet	24
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet	8.46
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l MSZ ISO 15705:2002	<15
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont	<5
Ammónium-nitrogén mg/l MSZ ISO 7150-1:1992	0,03
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,1
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,0
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,88
Mangán mg/l MSZ 1484-3: 2006	0,03
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,04
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,046
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,032

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.	1680
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,009
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,016
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	Nem határozható meg
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	92,9
VPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006	<20
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	92,9

Megjegyzés:

Statikus halteszt: dil.TLm48h:1. Nincs hatás. Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nem mérgező minta.

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

Miskolc, 2017.08.30.



Gulyásné/Deák Magdolna
mérőközpont vezető

BO/NT# / 3102 - 2 / 2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Szennyvíz
A mintavétel ideje:	2017.11.30.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2017.12.04.
A vizsgálatok kezdete:	2017.12.04.
A vizsgálatok vége:	2017.12.15.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2667
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 5. fejezet	<5
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet	8.29
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l MSZ ISO 15705:2002	<15
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZ EN 21420-9:2004 3.1.8. pont	<5
Ammónium-nitrogén mg/l MSZ ISO 7150-1:1992	0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,2
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,0
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,32
Mangán mg/l MSZ 1484-3: 2006	0,02
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,065
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,064

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.	2667
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,032
Összes Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,009
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,016
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	nem határozható meg
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	107,2
VPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006	<20
TPH µg/l EPA 3810, MSZ 21470-105:2006, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	107,2

Megjegyzés:

2667/2017. Statikus halteszt:

dilTlm 48h = 1. Nincs hatás. Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nézve nem mérgező anyag.
 A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.
 A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2017.12.15.



Gf
 Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

30/NEF / 7/18-5/18

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Szennyvíz
A mintavétel ideje:	2018.03.09.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2018.03.09.
A vizsgálatok kezdete:	2018.03.10.
A vizsgálatok vége:	2018.03.23.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	0303
A mintavétel helye:	Ipari kifolyó Kajla felé
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l	6,5
MSZ 260-3:1973 4. fejezet	
pH(laboratóriumi)	8,23
MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l	98
ISO 15705:2002	
Biokémiai oxigénigény mg/l	20
MSZ EN 1899-2:2000	
Ammónium-nitrogén mg/l	0,07
ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	
Összes nitrogén mg/l	3,61
MSZ EN 12260:2004	
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l	<2
MSZ 1484-12: 2002	
Vas mg/l	1
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Mangán mg/l	0,048
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Cink mg/l	0,053
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Réz mg/l	0,059
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	

Hódmezővásárhely-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, Laboratóriumi Osztály
Szervezetvédelmi Mérőközpont
3500 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.	0303
A mintavétel helye:	Ipari kifolyó Kajla felé
Vizsgált komponensek:	
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	nem határozható meg
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	351
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	351

Megjegyzés:

303/2018 Statikus halteszt: dil.Tl.m48h: 1 . Nincs hatás. Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nem mérgező minta.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2018.03.26.



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.

VC/NTA/1853-2/2018

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

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. száma:	2018/ 01390
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	38,5
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,52
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	22
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZ EN 1899-2:2000	5
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,05
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,37
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1,11
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,03
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,05
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,06
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05

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. száma:	2018/ 01390
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,023
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	>100
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	27,5
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	<30

Megjegyzés:

Statikus halteszt

dil.TLm48h = 1 (Nincs hatás)

Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervcetre nem mérgező minta.

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

Miskolc, 2018.07.02.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

RC/NEF/1448-2/18

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2018.09.19.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2018.09.19.

A vizsgálatok kezdete: 2018.09.20.

A vizsgálatok vége: 2018.10.08.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2224
A mintavétel helye:	OAM Kft. Tisztított ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	26,5 /
Összes lebegő anyag izzítási maradéka mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	<5
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,28 /
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15 /
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZ EN 1899-2:2000	2 /
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,09 /
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	1,53 /
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	2,12 /
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,056 /
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05 /

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-I-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	2224
A mintavétel helye:	ÓAM Kft. Tisztított ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,081 ✓
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05 ✓
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02 ✓
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,028 ✓
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	>100 ✓
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	254 ✓
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0 ✓
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	254 ✓

Megjegyzés:

Halteszt: Nincs hatás. Hígítást nem igénylő, a vizsgált szervezetre nem mérgező minta.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2018.10.08.



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.

80/NE-7/3442 1/1018

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

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.	2745
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	5,5 /
Összes lebegő anyag izzítási maradéka mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	<5
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,61 /
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15 /
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZ EN 1899-2:2000	1 /
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,06 /
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,05 /
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2 /
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,1 /
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02 /
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05 /

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.	2745
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02 ✓
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05 ✓
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02 ✓
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02 ✓
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	>100
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	105 ✓
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0 ✓
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	109 ✓

Megjegyzés:

2018/ 02745

Statikus halteszt

dil.ILm48h = 1 (Nincs hatás)

Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nem mérgező minta.

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

50/NZ.7/1007-2/2017

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2019.03.20.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.03.20.

A vizsgálatok kezdete: 2019.03.21.

A vizsgálatok vége: 2019.03.27.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	0373
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	17,0
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,46
Fajlagos elektromos vezetőképesség µS/cm MSZ EN 27888: 1998	461
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	22,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZ EN 1899-2:2000	4,00
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	<0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,51
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,30
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,02
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05

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.	0373
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,04
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	80,34
EPH µg/l MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	1048,6
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	1049

Megjegyzés:

2019/ 00373

Statikus halteszt

dil.TLm48h = 1,2

Kis hígítást igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nézve mérgező anyag.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2019.03.27.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

BC/NEF/1856-2/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

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.	1376
A mintavétel helye:	OAM Kft. Tisztított ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
pH (helyszínen)	8,48
MSZ 260-4:1971 2. fejezet	
Összes lebegő anyag mg/l	9,00
MSZ 260-3:1973 4. fejezet	
Összes lebegő anyag ízzítási maradéka mg/l	<5
MSZ 260-3:1973 4. fejezet	
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l	<15,0
ISO 15705:2002	
Blokkémiail oxigénigény mg/l	<5,00
MSZ 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	
Ammónium-nitrogén mg/l	0,06
ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	
Összes nitrogén mg/l	3,44
MSZ EN 12260:2004	
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l	<2,00
MSZ 1484-12: 2002	
Vas mg/l	0,28
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Mangán mg/l	0,02
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Cink mg/l	<0,05
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Réz mg/l	0,03
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Ólom mg/l	<0,05
MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	
Króm mg/l	<0,02
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 Fax: 46/517-375
A NAH által NAH-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	1376
A mintavétel helye:	OAM Kft. Tisztított ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	>100
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	428
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	428

2019/ 01376

Statikus halteszt:

dil.Tl.m 48h = 1 (Nincs hatás.)

Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nem mérgező minta.

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

20/NEF/2396-2/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2019.09.25.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2019.09.25.

A vizsgálatok kezdete: 2019.10.07.

A vizsgálatok vége: 2019.10.09.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2222
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
időjárás	borult
Levegő hőmérséklet °C MSZ 260-2:1955 1. fejezet	17,3
Víz hőmérséklet °C MSZ 260-2:1955 1. fejezet	28,6
Szín MSZ 260-2:1955 5. fejezet	szürkés
Szag MSZ 260-2:1955 6. fejezet	szagtalan
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	21,0
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,44
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	19,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	<5,00
Ammonium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	<0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,86
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,41
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	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.	2222
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,04
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,03
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	>100
FPH µg/l MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	978
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	978

Megjegyzés:

2019/ 02222

Statikus halteszt: dil.Tlm = 1 (Nincs hatás. Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervizet nézve nem mérgező anyag.)

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

Miskolc, 2019.10.09.



Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

LC/DE/2038-4/2019

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Szennyvíz
A mintavétel ideje:	2019.12.06.
A minta laboratóriumba érkezésének ideje:	2019.12.07.
A vizsgálatok kezdete:	2019.12.07.
A vizsgálatok vége:	2019.12.17.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2991
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	17,0
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,75
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	<5,00
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (1) B melléklet	<0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,87
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	1,09
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,04
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,05
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,05
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<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-1-1822/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

A minta lab.ikt.sz.	2991
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V%	>100
MSZ EN ISO 7346-1:2000	
EPH µg/l	13,6
MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	
VPH µg/l	<20,0
EPA 8015 D:2003	
TPH µg/l	<30,0
EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	

Statikus halteszt:

2019/ 02991

dil.Tlm 48h = 1 (Nincs hatás.) Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nézve nem mérgező anyag.

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

Miskolc, 2019.12.18.



Gályásné Deák Magdolna
 Mérésközpont vezető

BO/NEF/1600-2/2020

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

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.	1260
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	12,0
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,57
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	<5,00
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,06
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,27
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,50
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,04
Kadmium mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,03
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,02
Statikus hűtést 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	>100

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.	1260
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	197
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	197

Statikus halteszt:

2020/ 01260

dil.Tím (48h) = 1 (Nincs hatás.) Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nézve nem mérgező anyag.

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

B o / NE 7 / 661 - 2 / 2.02.1

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2021. 02. 24.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. 02. 24.

A vizsgálatok kezdete: 2021. 02. 24.

A vizsgálatok vége: 2021. 03. 05.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	0322
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	7,00
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,58
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZ E 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	<5,00
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	<0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	3,42
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,15
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,03
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,41
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,03
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,02
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V%	>100
MSZ EN ISO 7346-1:2000	

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

A minta lab.ikt.sz.	0322
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
EPH µg/l MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	14,2
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	<30,0

2021/ 00322:

Statikus halteszt

dil.Tlm (48h) = 1 (Nincs hatás. A vizsgált vízi szervezetre nézve nem mérgező anyag.)

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2021. 03. 05.



94
 Gulácsné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető

PO/KEF/1630-2/2021

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Szennyvíz
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.	0943
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	<5
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,66
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	<5,00
Ammónium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	<0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,36
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,11
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,02
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V% MSZ EN ISO 7346-1:2000	>100

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.	0943
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
EPH µg/l MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	57,5
VPH µg/l EPA 8015 D:2003	<20,0
TPH µg/l EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	58

Megjegyzés:

Statikus haltszt

2021/ 00943:

dil.Tlm (48h) = 1 (Nincs hatás.) Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nézve nem mérgező anyag.

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

DO/KF 7 / 1468 2 / 2021

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

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

A vizsgálati minták megnevezése: Szennyvíz

A mintavétel ideje: 2021. 08. 30.

A minta laboratóriumba érkezésének ideje: 2021. 08. 30.

A vizsgálatok kezdete: 2021. 08. 31.

A vizsgálatok vége: 2021. 09. 10.

Mintavételi mód: A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	1929
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	7,00
Összes lebegő anyag izzítási maradéka mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	<5
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,79
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	<5,00
Ammonium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,35
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	3,19
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,11
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,03
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02

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 minta lab.ikt.sz.	1929
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V%	>100
MSZ EN ISO 7346-1:2000	
EPH µg/l	III
MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	
VPH µg/l	<20,0
EPA 8015 D:2003	
TPH µg/l	III
EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	

Statikus halteszt:

2021/ 01929

dil.Tlm (48h) = I (Nincs hatás.) Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szerveszetre nézve nem mérgező anyag.

A vizsgálati jegyzőkönyv a laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

A vizsgálati eredmények kizárólag a megvizsgált mintákra vonatkoznak.

Miskolc, 2021. 09. 13.



Gulyásné Deák Magdolna
mérőközpont vezető

30/DET/3359-2/2021

Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv

A megrendelő neve:	OAM Ózdi Acélművek Kft.
címe:	3600 Ózd, Max Aicher út 1
A vizsgálati minták megnevezése:	Szennyvíz
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. 14.
Mintavételi mód:	A mintavétel akkreditált

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

A minta lab.ikt.sz.	2985
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Összes lebegő anyag mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	11,5
Összes lebegő anyag izzítási maradék mg/l MSZ 260-3:1973 4. fejezet	9,00
pH(laboratóriumi) MSZ 260-4: 1971 3. fejezet (visszavont szabvány)	8,66
Dikromátos kémiai oxigénigény mg/l ISO 15705:2002	<15,0
Biokémiai oxigénigény mg/l MSZE 21420-9:2004 3.1.8. pont, EM-1:2013	<5,00
Ammonium-nitrogén mg/l ISO 15923-1:2013 (E) B melléklet	0,04
Összes nitrogén mg/l MSZ EN 12260:2004	2,48
Hexánnal extrahálható anyagok mg/l MSZ 1484-12: 2002	<2,00
Vas mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,10
Mangán mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	0,46
Cink mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Réz mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Ólom mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,05
Króm mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02
Nikkel mg/l MSZ 1484-3:2006 5. fejezet	<0,02

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.	2985
A mintavétel helye:	OAM Kft. Kifolyó ipari szennyvíz
Vizsgált komponensek:	
Statikus halteszt 48h - LC50 V/V%	>100
MSZ EN ISO 7346-1:2000	
EPH µg/l	21,0
MSZ 20354: 2003, MSZ 1484-7:2009	
VPH µg/l	<20,0
EPA 8015 D:2003	
TPH µg/l	<30,0
EPA 8015 D:2003, MSZ 20354:2003, MSZ 1484-7:2009	

Statikus halteszt

2021/ 02985:

dil.TLm (48h) = 1 (Nincs hatás.) Hígítást nem igénylő, a vizsgált vízi szervezetre nézve nem mérgező anyag.

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

Miskolc, 2021. 12. 14.




 Gulyásné Deák Magdolna
 mérőközpont vezető