

Naslov:

**REZULTATI ANALIZE ODPADNE VODE
PODJETJA
Albaugh TKI d.o.o. – iztok iz naprave za čiščenje
odpadnih plinov sežigalnice odpadkov (MMV1-1)
(03.02.2022-04.02.2022)**

Izvajalec:

Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.

Velenje, marec 2022



Naslov: **REZULTATI ANALIZE ODPADNE VODE PODJETJA Albaugh TKI d.o.o. – iztok iz naprave za čiščenje odpadnih plinov sežigalnice odpadkov (MMV1-1) (03.02.2022-04.02.2022)**

Naročnik: **Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21
2327 Rače**

Izvajalec: **Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.**

Pooblastilo ARSO: št. 35435-17/2021-9

Št. poročila: **DP 232/06/22**

Odgovorni nosilec: **Rok Špindler, mag. inž. kem. teh.**

Pripravila: **Alenka Kralj, univ. dipl. kem.**

Vodja laboratorija: **Matej Šuštaršič, univ. dipl. biol.**

Vodja področja VZ: **dr. Zdenka Mazej Grudnik, univ. dipl. biol.**

Datum: **16.03.2022**

Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.

Direktor:

Matej Šuštaršič, univ. dipl. biol.



1. VZORČEVANJE

1.1. Vzorčevalno mesto

Eurofins ERICo Slovenija je dne 3.2.2022 izvedel vzorčevanje odpadne vode na iztoku iz naprave za čiščenje odpadnih plinov sežigalnice odpadkov (MMV1-1), ki je imel iztok v javno kanalizacijo.

1.2. Čas vzorčevanja

Začetek vzorčevanja: 3.2.2022 ob 11⁰⁰

Konec vzorčevanja: 4.2.2022 ob 11⁰⁰

1.3. Način vzorčevanja

Na vzorčevalnem mestu smo odvzeli povprečne 24 – urne vzorce (časovno proporcionalno vzorčevanje). V trenutnih vzorcih odpadnih vode, ki so sestavljali povprečen vzorec, pa smo ob vsakem odvzemu izmerili pH in T.

Vzorčevanje odpadne vode smo izvedli z avtomatskim vzorčevalnikom ISCO 6712.

pH in T odpadne vode sta se merila s pH in T merilnim modulom ISCO 701.

Vzorčevanje odpadne vode je bilo opravljeno v skladu z navodili v Pravilniku o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.l. RS št. 94/14 in št. 98/15).

1.4. Metode merjenja in analiz

Za analize vzorca odpadne vode so se uporabile metode, ki so določene s standardi Pravilnika o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.l. RS št. 94/14 in št. 98/15).

Št. laboratorijskega naročila: NA-0128/2022

Laboratorijska številka vzorca: A1-158/22

2. REZULTATI MERITEV IN ANALIZ

Tabela 1: Skupni podatki o pretoku (MMV1-1)

	VZOREC
skupni pretok med vzorčenjem	1325,0 m ³
povprečni pretok	5,5 m ³ /h

Vrednosti meritve pretoka odpadne vode so bile odčitane iz stacionarnega merilca pretoka v času vzorčenja odpadne vode. Stacionarni merilec pretoka je last naročnika vzorčenja in ni pod nadzorom Eurofins ERICo Slovenija .

Rezultati meritev pH in temperature so podani v Poročilu o vzorčevanju, merjenju pH in temperature odpadne vode v podjetju Albaugh TKI d.o.o. – merno mesto: iztok iz sežigalnice odpadkov (Eurofins ERICo Slovenija DN 60101-106-22/V-35), ki je podan kot Priloga 1.

Tabela 2: Rezultati analiz vzorca odpadne vode – iztok iz naprave za čiščenje odpadnih plinov sežigalnice odpadkov (MMV1-1) (03.02.2022-04.02.2022)

PARAMETER	ENOTA	IZTOK (A1-158/22)	MDK
neraztopljene snovi	mg/l	4,5	30
usedljive snovi – 2 h	ml/l	<0,1	10
flourid	mg/l	<2,0	20
klorid	mg/l	6530	
celotni dušik	mg N/l	18	
sulfat	mg/l	1060	300
KPKd	mg O ₂ /l	<30	
BPK ₅	mg O ₂ /l	<9	
celotni fosfor	mg P/l	<0,05	
sulfid	mg/l	<0,04	1,0
amonijev dušik	mg N/l	15,2	200
TOC	mg C/l	2,32	
AOX	mg Cl/l	0,042	0,5
cianid prosti	mg/l	0,024	0,1
cianid skupni	mg CN/l	0,029	10
sulfit	mg SO ₃ /l	<0,5	10
fenolne snovi	mg/l	<0,050	10
As celotni	mg/l	<0,0100	0,15
Cu celotni	mg/l	<0,0100	0,5
Zn celotni	mg/l	0,0166	1,5
Cd celotni	mg/l	0,0100	0,05
Cr celotni	mg/l	0,0135	0,5
Ni celotni	mg/l	0,0100	0,5
Pb celotni	mg/l	0,0100	0,2
Hg celotno	mg/l	0,00017	0,03
Tl celotni	mg/l	0,0100	0,05
policiklični aromatski ogljikovodiki – PAH*	mg/l	0,000015	0,1
naftalen	mg/l	<0,000004	
acenaftilen	mg/l	<0,000004	
acenaften	mg/l	<0,000004	
fluoren	mg/l	0,000014	
fenantren	mg/l	0,000084	
antracen	mg/l	<0,000004	
fluorantren*	mg/l	0,000015	
piren	mg/l	0,000012	

PARAMETER	ENOTA	IZTOK (A1-158/22)	MDK
benzo(a)antracen	mg/l	<0,000004	
krizen	mg/l	<0,000004	
benzo(b)fluorantren*	mg/l	<0,000004	
benzo(k)fluorantren*	mg/l	<0,000004	
benzo(a)piren*	mg/l	<0,000004	
benzo(ghi)perilen*	mg/l	<0,000004	
dibenzo(a,h)antracen	mg/l	<0,000004	
indeno(1,2,3-cd)piren*	mg/l	<0,000004	
dioksini in furani (vsota)	ng TE/l	<0,003	0,3

MDK - maksimalne dovoljene koncentracije (mejne vrednosti) iz Preglednice 9 izdanega Okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-114/2006-38 (ARSO, 11.10.2010)

3. MNENJE IN OCENA

Vzorčevanje odpadne vode in analize odpadne vode so bile opravljene v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda (Ur.l. RS št. 94/14 in št. 98/15).

Za ocenjevanje kvalitete odpadne vode je potrebno upoštevati mejne vrednosti iz Preglednice 9 izdanega Okoljevarstvenega dovoljenja št. 35407-114/2006-38 (ARSO, 11.10.2010). Zaradi uvedbe zaprtega kroga odpadnih voda, se odpadna voda ne odvaja v okolje, zato rezultatov opravljenih analiz nismo vrednotili.

4. PRILOGE

1. Poročilo o vzorčevanju, merjenju pH in temperature odpadne vode v podjetju Albaugh TKI d.o.o. – merno mesto: iztok iz sežigalnice odpadkov (Eurofins ERICo Slovenija DN DN 60101-106-22/V-35) – 6 strani
2. Poročilo o preskusu št. A1-158/22, Eurofins ERICo – 2 strani
3. Poročilo o kemijskem preskušanju št. 1072-05/19880-22/11070-K, NLZOH – 1 stran

Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., DN 60101-106-22/V-35

**POROČILO O VZORČEVANJU, MERJENJU
pH in TEMPERATURE ODPADNE VODE V
PODJETJU ALBAUGH TKI
MERNO MESTO: IZTOK IZ SEŽIGALNICE ODPADKOV**

03.02.2022 – 04.02.2022

Velenje, februar 2022



Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. DN 60101-106-22/V-35

POROČILO	Merjenje pH vrednosti, temperature in časovno proporcionalno vzorčevanje odpadne vode v podjetju Albaugh TKI merno mesto: iztok iz sežigalnice odpadkov
IZVAJALEC	Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. - Inštitut za ekološke raziskave
ŠT. LABORATORIJSKEGA NAROČILA	NA-0128/2022
DATUM IN URA IZVAJANJA MERITEV	začetek : 03.02.2022 ob 11 ⁰⁰ konec : 04.02.2022 ob 11 ⁰⁰
VREME OB VZORČENJU	sončno; T _{zraka} = 10°C
IDENTIFIKACIJA APARATOV	vzorčevanje: Avtomatski vzorčevalnik ISCO 6712 (1 x 10 lit.), ZDA pH in temperatura: pH in temperaturni merilni modul ISCO 701, ZDA
METODA	vzorčevanje - SIST ISO 5667-10: 2021 način odvzema s peristaltično črpalko pH - ISO 10523: 2008 elektrometrična metoda temperatura - SIST DIN 38404-C4: 2000
MERILNA NEGOTOVOST	pH modul ISCO 701 - pH vrednost: ± 0,26 - temperatura: 0,3 °C
ODGOVORNE OSEBE	Analistik Skrbnik preskusnega področja preizkušanja na terenu Vodja laboratorija Brežnik Boštjan Polona Druks Gajšek Matej Šuštaršič
SKUPNI PODATKI O PRETOKU	24-urno merjenje skupni pretok povprečni pretok 132,0 m ³ 5,5 m ³ /h Vrednost meritve pretoka odčitane iz stacionarnega merilca pretoka v času vzorčevanja. Stacionarni merilec pretoka je last naročnika in ni pod nadzorom Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.
SKUPNI PODATKI O VZORČEVANJU	iztok 24-urno vzorčevanje, interval 60 min nastavitev odvzema vzorca število vzorcev skupaj vzorca 410 ml 24 9,8 lit.
OPOMBE	Odvzemno mesto omogoča odzem reprezentativnega vzorca.

Poročilo je sestavljeno iz 4 strani in 1 priloge (2 strani). Poročilo je bilo izdelano v Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., dne 14.02.2022. Rezultati se nanašajo na vzorčni primerek.

Poročilo je dovoljeno kopirati le v celoti.



Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. DN 60101-106-22/V-35

Tabelarni prikaz merjenih podatkov pH vrednosti in temperature (interval posameznih meritev = 30 minut)

DATUM	URA	pH VREDNOST	TEMPERATURA (°C)
03.02.2022	11:00:00	7,5	10,1
03.02.2022	11:30:00	7,3	8,9
03.02.2022	12:00:00	7,3	9,2
03.02.2022	12:30:00	7,3	9,4
03.02.2022	13:00:00	7,3	9,5
03.02.2022	13:30:00	6,7	30,4
03.02.2022	14:00:00	6,8	27,6
03.02.2022	14:30:00	6,8	32,0
03.02.2022	15:00:00	6,8	28,1
03.02.2022	15:30:00	6,8	31,2
03.02.2022	16:00:00	6,8	27,3
03.02.2022	16:30:00	6,8	30,6
03.02.2022	17:00:00	6,8	29,6
03.02.2022	17:30:00	6,8	28,5
03.02.2022	18:00:00	6,8	29,6
03.02.2022	18:30:00	6,8	31,5
03.02.2022	19:00:00	7,0	24,2
03.02.2022	19:30:00	7,1	18,7
03.02.2022	20:00:00	7,3	15,9
03.02.2022	20:30:00	7,3	13,6
03.02.2022	21:00:00	7,4	12,1
03.02.2022	21:30:00	7,4	11,1
03.02.2022	22:00:00	7,4	10,2
03.02.2022	22:30:00	7,4	8,8
03.02.2022	23:00:00	7,4	8,5
03.02.2022	23:30:00	7,4	8,2
04.02.2022	00:00:00	7,4	7,9
04.02.2022	00:30:00	7,4	7,5
04.02.2022	01:00:00	7,3	7,4
04.02.2022	01:30:00	7,3	6,9
04.02.2022	02:00:00	7,3	6,8
04.02.2022	02:30:00	7,3	6,4
04.02.2022	03:00:00	6,9	21,9
04.02.2022	03:30:00	6,8	25,9
04.02.2022	04:00:00	6,8	24,3
04.02.2022	04:30:00	6,8	27,5
04.02.2022	05:00:00	6,8	28,2
04.02.2022	05:30:00	6,8	30,3
04.02.2022	06:00:00	6,8	26,9
04.02.2022	06:30:00	6,7	32,0
04.02.2022	07:00:00	6,8	28,4
04.02.2022	07:30:00	6,7	31,5
04.02.2022	08:00:00	6,8	28,3
04.02.2022	08:30:00	6,8	30,7
04.02.2022	09:00:00	6,8	29,4
04.02.2022	09:30:00	6,8	28,9
04.02.2022	10:00:00	6,8	32,5
04.02.2022	10:30:00	6,8	29,5
04.02.2022	11:00:00	6,9	27,7

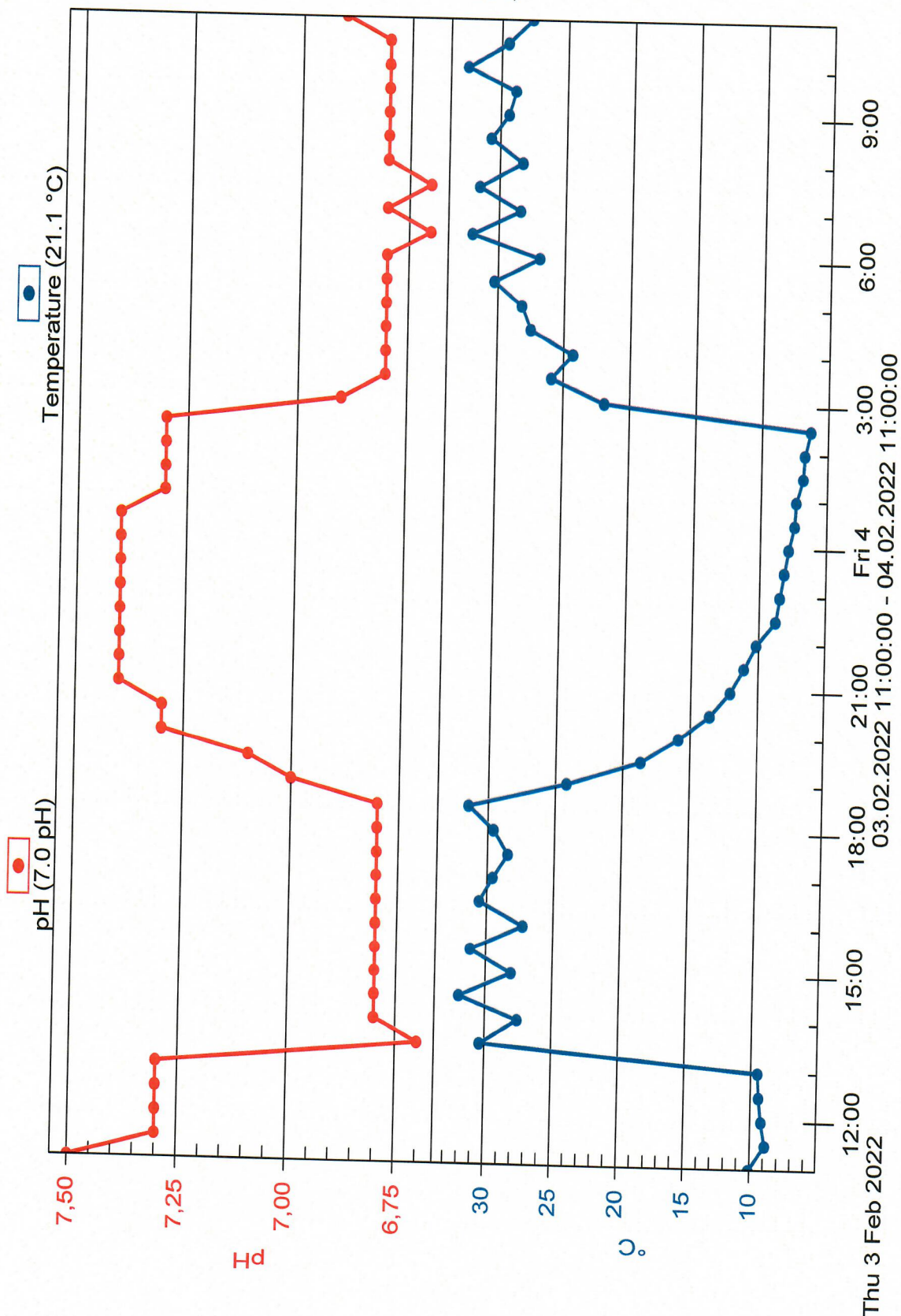
Poročilo je sestavljeno iz 4 strani in 1 priloge (2 strani). Poročilo je bilo izdelano v Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., dne 14.02.2022. Rezultati se nanašajo na vzorčni primerek.

Poročilo je dovoljeno kopirati le v celoti.

Eurofins ERICo Slovenija d.o.o. DN 60101-106-22/V-35

Grafični prikaz merjenih podatkov za pH vrednost in temperaturo (30 minutne meritve - od 03.02.2022 11:00:00 do 04.02.2022 11:00:00)

ALBAUGH TKI






Poročilo je sestavljeno iz 4 strani in 1 priloge (2 strani). Poročilo je bilo izdelano v Eurofins ERICo Slovenija d.o.o., dne 14.02.2022. Rezultati se nanašajo na vzorčni primerek.

Poročilo je dovoljeno kopirati le v celoti.

ZAPISNIK O VZORČENJU ODPADNIH VOD

Št. poročila: DN-00101-106-11/2022

Št. laboratorijskega naročila: NA-0128/2022	
Identifikacija vzorca: ALBAVCH TKI	
Merno mesto: IZTOK IZ SEŽIGALNICE ODPADKOV	
Datum in ura izvajanja meritev:	
Začetek vzorčenja: 3.2. 2022 ob 11 ⁰⁰	
Konec vzorčenja: 4.2. 2022 ob 11 ⁰⁰	
Vreme ob vzorčenju: <u>SOBOTO</u>	Tzraka: <u>10</u> °C
Način vzorčenja: ročno / <u>avtomatsko</u>	
Metoda odvzema: trenutni vzorec / kvalificiran trenutni vzorec / <u>povprečno časovno odvisni</u> / povprečno volumsko odvisni	
Interval ali pretok med vzorci: <u>60</u> min / m ³	
Volumen posameznega vzorca: <u>650</u> ml	
Skupen volumen vzorca: <u>19.5</u> l	
Vzorčevalno mesto <u>omogoča</u> / ne omogoča odvzema reprezentativnega vzorca.	
Oblika kanala:	
Metoda	
<u>Vzorčenje – SIST ISO 5667-10: 2021</u>	
<u>Meritve pretoka – ISO 15769: 2010</u>	
<u>pH – ISO 10523: 2008</u>	
<u>Temperatura – SIST DIN 38404-C4: 2000</u>	
Prosti in celotni klor - SIST EN ISO 7393-2: 2018 mod.	
Preskuševalni laboratorij je akreditiran pri Slovenski akreditaciji, reg. št. LP-018.	

	<h1>POROČILO O PRESKUSU</h1>	Št. poročila: A1-158/22 Stran: 1 / 2 Datum: 07.03.2022	  <p>SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018 Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost</p>
---	------------------------------	--	---

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
Koroška 58, 3320 Velenje
tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
Delovni nalog: DN 60101-106 (629)
Interno naročilo: NA-0128/2022

Kraj vzorčenja: ALBAUGH TKI
Vzorčevalec: Boštjan Brežnik
Datum vzorčenja: 2022-02-04
Datum prejema vzorcev: 2022-02-04

Vrsta vzorcev: industrijska odpadna voda
Laboratorijska oznaka vzorca: A1-158/22
Oznaka vzorca: iztok iz sežigalnice odpadkov

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
arzen celotni - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0*	ug/l	/	23.02.2022
baker celotni - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0	ug/l	/	23.02.2022
cink celotni - Zn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	16.6	ug/l	/	23.02.2022
kadmij celotni - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0	ug/l	/	23.02.2022
krom celotni - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017	13.5	ug/l	/	23.02.2022
nikelj celotni - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0	ug/l	/	23.02.2022
svinec celotni - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<10.0*	ug/l	/	23.02.2022
talij celotni - Tl	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<10.0*	ug/L	/	02.03.2022
amonijev dušik	SIST ISO 5664: 1996	15.2	mg N/L	7	16.02.2022
biokemijska potreba po kisiku - BPK5	ISO 5815-1: 2003, razveljavljen	<9	mg O2/L	21	15.02.2022
celotni fosfor	SIST EN ISO 6878:2004 mod., pogl.7	<0.05	mg/L	19	22.02.2022
celotni organski ogljik - TOC	SIST ISO 8245: 2000	2.32	mg C/L	/	11.02.2022
fluorid	ISO 10304-1: 2007/Cor 1:2010	<2.0	mg/L	9.5	22.02.2022
kemijska potreba po kisiku - KPKd	SIST ISO 6060: 1996 modif.	<30	mg O2/L	10	21.02.2022
klorid	ISO 10304-1: 2007/Cor 1:2010	>50(#6530)	mg/L	12	22.02.2022
polciklični aromatski CH - PAH	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	>0.1(0.13)	ug/l	/	07.02.2022
sulfat	ISO 10304-1: 2007/Cor 1:2010	>1000(#1060)	mg/L	10	22.02.2022
sulfid	SIST ISO 10530: 1996 modif.	<0.04	mg/L	10	04.02.2022
suspendirane snovi	SIST ISO 11923: 1998	4.5	mg/L	15	04.02.2022
usedljive snovi - 2 h	DIN 38409 H9-2:1980	<0.1	ml/L	/	04.02.2022
acenaften	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
acenaftilen	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
antracen	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
benzo (a) antracen	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
benzo (a) piren	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
benzo (b) fluoranten	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
benzo (g, h, i) perilen	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
benzo (k) fluoranten	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
crysene	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
dibenzo (a, h) antracen	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022
fluorantren	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	0.015	ug/l	/	07.02.2022
fluoren	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	0.014	ug/l	/	07.02.2022
indeno (1, 2, 3, c, d) piren	Hišna metoda PM 1.99, izdaja 4	<0.004*	ug/l	/	07.02.2022



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

2022.03.16 11:09:28
MAJA KRIŽAN
OKA NM

Preverjanje istovetnosti dokumenta
<http://www.nizoh.si/istovetnost>



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-05/19880-22/11070-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: ERICO - A1-158/22
Matriks: Odpadna voda
Številka vzorca: 22/11070
Namen: Analiza po naročilu lastnika
Naloga: Erico Velenje 71-50/05; 61-02/17
Vodja naloge: Maja Križan, univ.dipl.kemik
Naročnik: EUROFINS ERICO SLOVENIJA D.O.O., KOROŠKA CESTA 58, 3320 Velenje
Naročilo: P 71-50/05; 61-02/17, z dne 06.07.2018
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem

Odvzem vzorca

Datum in ura:

Odvzel: EUROFINS ERICO SLOVENIJA D.O.O.

Sprejem vzorca

Datum in ura: 11.02.2022 11:11

Sprejel: Andrejka Lesjak

Datum poročila: 16.03.2022

Podatki naročnika navedeni na poročilu o preskušanju so naslednji

Naročnik je posredoval podatke o vzorcu.

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDD	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,4,6,7,8,9-OCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,4,7,8-HxCDD	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,4,7,8-HxCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,6,7,8-HxCDD	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,6,7,8-HxCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,7,8,9-HxCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,7,8-PeCDD	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
1,2,3,7,8-PeCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22
2,3,4,6,7,8-HxCDF	<0.001	<0.0005 #	ng/L		EPA 1613B: 1999, MB	07.03.22 15.03.22



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1072-05/19880-22/11070-K

Elektronsko potrdili:
dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
OKA Maribor

Vodja oddelka:
Maja Križan, univ.dipl.kemik

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času od sprejema vzorca do začetka analiz ustrezno hranjen. Rezultati se nanašajo na prejeti vzorec.
Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nizoh.si/istovetnost>.