
**6. REDNA SEJA
OBČINSKEGA SVETA OBČINE KOMENDA**

2. TOČKA PREDLAGANEGA DNEVNEGA REDA

- **Celovita informacija podjetja Publikus o požaru v centru za ravnanje z odpadki Suhadole**

Gradivo je objavljeno na uradni spletni strani Občine Komenda, dostopno pa je na spodnji povezavi:

<http://www.komenda.si/kategorija/seje-obcinskega-sveta/gradiva-za-seje/>



OBČINA KOMENDA
Zajčeva cesta 23
1218 KOMENDA

Tel.: (01) 724 74 00
Fax.: (01) 834 13 23
Transakcijski račun : 01364-0100002342
Davčna št.: 22332570 Matična št.: 1332155
Šifra dejavnosti: 75110
E-Mail: OBCINA.KOMENDA@SIOL.NET
http: WWW.KOMENDA.SI

OBČINSKEMU SVETU OBČINE KOMENDA

Zadeva: POROČILO O POŽARU V OBMOČJU GRAMOZNICE SUHADOLE

.....

Po požaru, ki je bil 09. 05. 2019 v gramoznici Suhadole, smo pozvali podjetje Publikus, da pojasni dogajanja v zvezi s požarom, predvsem pa ukrepe, ki bi v bodoče preprečevali podobne dogodke in način sanacije nastalega stanja po požaru ter stanja v gramoznici, kjer se skladiščijo odpadki, nasploh.

Dogajanja in ukrepe v zvezi s tem bo na seji predstavila direktorica podjetja Publikus, ga. Brigita Šen Kreže, na našo zahtevo pa so nam posredovali tudi pisno poročilo, ki smo ga prejeli 04. 06. in obsega (vse v prilogi):

1. poročilo o izrednem dogodku (požaru) na območju CROS z dne 04. 06. 2019,
2. ugotovitve JP CČN Domžale – Kamnik o požarni vodi, ki so jo iz lovilnega bazena odvažali na CČN,
3. poročilo ERICA Velenje o rezultatih meritev in analiz podzemne vode, opravljene po požaru,
4. dokazila o čiščenju lovilca olj (EKOL Kranj).

V poročilu iz 1. točke so na 2. in 3. strani predstavljene tudi Publikusove aktivnosti v zvezi s prevzemom odpadkov, podrobnosti pa bo direktorica Publikusa predstavila na sami seji.

Komenda, 06. 06. 2019



Stanislav Poglajen, Župan Občine Komenda

Občina Komenda
Zajčeva cesta 23
1218 Komenda

Ljubljana, 4. 6. 2019
Naš znak: 89-TU-06/2019



Zadeva: Poročilo o izrednem dogodku (požaru) na območju CROS

Spoštovani!

Dne 9.5.2019 ob 0:08 uri je na lokaciji Centra za ravnanje z odpadki Suhadole (v nadaljevanju: CROS) prišlo do izrednega dogodka – požara. Pri gašenju požara so sodelovali 104 gasilci in 24 vozil iz 7 gasilskih enot, ki so uspeli požar v dobrih dveh urah lokalizirati. Vzrok požara zaenkrat ni znan, saj kriminalistična preiskava še poteka.

V nadaljevanju predstavljamo ukrepe, ki smo jih v družbi Publikus d.o.o. uvedli z namenom preprečevanja onesnaženja okolja:

1. Vsa odpadna voda, ki je nastala v času gašenja požara, se je stekala v za to predvideni lovilni bazen. Družba KPK Kamnik d.d. jo je sproti črpala in odvažala na Centralno čistilno napravo Domžale-Kamnik. Iz spodnje tabele je razviden seznam dovozov (količine so v tonah), skupaj je bilo na CČN Domžale–Kamnik odpeljanih 212,4 t odpadne požarne vode.

Poročilu prilagamo tudi e-sporočilo in analizni izvid, iz katerega je razvidno, da je bila odpadna voda ustrezna za čiščenje na čistilni napravi.



Ura dovoza	Kupec	Vrsta storitve	Količina	Voznik
09.05.19 09:51	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,24	KPK KAMNIK d.d.
09.05.19 11:21	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	6,88	KPK Kamnik
09.05.19 11:30	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,74	KPK KAMNIK d.d.
09.05.19 12:25	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	6,92	KPK Kamnik
09.05.19 12:39	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,70	KPK KAMNIK d.d.
09.05.19 13:30	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	7,08	KPK Kamnik
09.05.19 13:42	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,72	KPK KAMNIK d.d.
09.05.19 14:47	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,54	KPK KAMNIK d.d.
09.05.19 15:05	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	6,92	KPK Kamnik
09.05.19 15:57	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,72	KPK KAMNIK d.d.
09.05.19 16:28	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	6,00	KPK Kamnik
10.05.19 08:45	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,50	KPK KAMNIK d.d.
10.05.19 09:56	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,34	KPK KAMNIK d.d.
10.05.19 11:16	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,38	KPK KAMNIK d.d.
10.05.19 12:42	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,34	KPK KAMNIK d.d.
10.05.19 14:08	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	10,16	KPK KAMNIK d.d.
11.05.19 06:55	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,66	KPK KAMNIK d.d.
11.05.19 08:07	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,58	KPK KAMNIK d.d.
14.05.19 08:09	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	8,92	KPK KAMNIK d.d.
14.05.19 09:15	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,16	KPK KAMNIK d.d.
14.05.19 10:49	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,14	KPK KAMNIK d.d.
14.05.19 12:07	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,06	KPK KAMNIK d.d.
14.05.19 13:16	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	8,62	KPK KAMNIK d.d.
14.05.19 14:40	PUBLIKUS d.o.o.	000370-odp.voda za izpust v kanal	9,08	KPK KAMNIK d.d.

2. Družba Publikus d.o.o. je dan po požaru, dne 10.5.2019, pri pooblaščenem izvajalcu, družbi Eurofins ERICo d.o.o., naročila vzorčenje in analizo meritev podzemne vode. Končno poročilo smo prejeli dne 3.6.2019 in ga prilagamo v prilogi. Iz poročila je razvidno, da požar ni negativno vplival na kakovost podtalnice.
3. Družba Publikus d.o.o. redno mesečno izvaja kontrolo pravilnosti delovanja lovilnika olj; ugotovitve se beležijo v obratovalni dnevnik. Dne 16.5.2019 je pri družbi Ekol d.o.o. naročila čiščenje lovilnika olj. Čiščenje je bilo izvedeno dne 20.5.2019, kar je razvidno iz priložene fotokopije obratovalnega dnevnika in delovnega naloga.
4. Za odpadke, ki jih je zajel požar, je družba Publikus d.o.o. že pozvala pooblaščenega prevzemnika k prevzemu. S strani predstavnikov morebitnih prevzemnikov, družbe Kostak d.d. in družbe Gorenje Surovina d.o.o., je bil opravljen ogled odpadkov, trenutno potekajo dogovori glede priprave in odvoza testnih pošiljk. V 23. tednu je predviden odvoz 12-ih pošiljk odpadkov.
5. Družbi Publikus d.o.o. je še pred požarom po dolgotrajnem iskanju le uspelo zagotoviti potencialna prevzemnika za odvoz odpadkov s št. 19 12 12 (t.i. lahke frakcije). Odvozi so se izvajali v času med 23.4. in 8.5.2019, zaradi požara dne 9.5.2019 in posledične sanacije je bil odvoz odpadkov začasno prekinjen. Šlo je za odvoz testnih pošiljk v količini 514,50 t (464,76 t je bilo predano družbi Kostak d.d., 49,74 t pa družbi Gorenje Surovina d.o.o.).



Družba Publikus d.o.o. je z družbo Gorenje Surovina d.o.o. dne 23.5.2019 uspela skleniti dolgoročno, in sicer 3-letno pogodbo, za prevzem lahke frakcije v predvideni mesečni količini 1.000 t. Dogovori z drugim potencialnim prevzemnikom so še v teku.

6. Vzporedno je na lokaciji CROS potekalo baliranje in ovijanje odpadkov v folijo. Od ponedeljka, 27.5.2019 na območju CROS ni več odpadkov, ki bi bili neposredno izpostavljeni padavinam – vsi so poviti v folijo ali skladiščeni pod nadstrešnico. Izjema so le odpadki, ki so bili predmet požara.

Iz navedenega izhaja, da je družba Publikus d.o.o. po požaru nemudoma aktivno pristopila k sprejetju ukrepov, s katerimi se je zajezilo morebitno onesnaženje okolja.

Lepo vas pozdravljamo!

Pripravila:

Tea Ulaga

Gregor Kranjec

Direktorica:

Mag. Brigita Šen Kreže

Priloge:

- E-sporočilo CČN Domžale-Kamnik (+ analizni izvid)
- Poročilo o rezultatih meritev in analiz podzemne vode na območju sortirnice Suhadole
- Fotokopija obratovalnega dnevnika lovilnika olj
- Delovni nalog družbe Ekol d.o.o. – čiščenje lovilnika olj

Tea Ulaga

From: Info Publikus <info@publikus.si>
Sent: 13. maj 2019 10:24
To: strokovna@publikus.si; Gregor Kačičnik; sead
Subject: FW: Dovoz odpadne vode po požaru v jami Suhadole - CENA ČIŠČENJA
Attachments: Vzorci iz lovilnih bazenov ob požaru v Suhadolah_9maj19.jpg;
rezultati_analiz_vzorca_743-2019.pdf

From: Marjetka Levstek [mailto:levstek@ccn-domzale.si]
Sent: Friday, May 10, 2019 2:02 PM
To: info@publicus.si
Cc: Barbara Brajer Humar; Marjeta Stražar
Subject: FW: Dovoz odpadne vode po požaru v jami Suhadole - CENA ČIŠČENJA

Spoštovani,

Sporočam, da je cena čiščenja pripeljane odpadne vode, ki je nastala pri gašenju požara v objektu Publicus enaka **22,90 €/tono**. Po naših analizah ima odpadna voda značaj industrijske odpadne vode. Prilagam analizni izvid. V procesu čiščenja nismo imeli težav s čiščenjem pripeljane odpadne vode.

Lep pozdrav, Meta Levstek

From: Marjetka Levstek
Sent: Thursday, May 09, 2019 10:38 AM
To: info@publicus.si
Cc: Marjeta Stražar; Peter Cerar; Rok Pirnat; Gregor Ulčar
Subject: Dovoz odpadne vode po požaru v jami Suhadole

Spoštovani,

Glede dovoza industrijske odpadne vode iz lovilnih bazenov v jami Suhadole po požaru vam sporočamo, da lahko sprejmemo manj obremenjeno vodo, ki ima lastnost industrijske odpadne vode. Pod priponko pošiljam fotografijo vzorcev odvzetih iz vseh treh lovilnih bazenov iz katerih je razvidna obremenitev. Za bolj obremenjeno vodo prosim naročite odvoz pri podjetjih kot so Ekol, Kemis, Saubermacher....

Za vsak dovoz industrijske odpadne vode vam bomo izdali evidenco sprejema in bomo odpadno vodo ustrezno prečistili na naši čitilni napravi. Cena čiščenja je odvisna ob obremenjenosti odpadne vode. Ceno vam bomo sporočilo naknadno. Prosimo za naročilnico.

Srečno, Meta Levstek



dr. Marjetka Levstek

univ. dipl. Ing. kem. Ing / BSc. Chem. Eng
vodja laboratorija / Head of Laboratory

JP CČN Domžale - Kamnik d.o.o.

a / Študjanska 91, 1230 Domžale, Slovenija
d.š. / vat / SI 18604692
m/ +386 (0) 31 347 770
t / +386 (0)1 724 65 03
e / levstek@ccn-domzale.si
w / www.ccn-domzale.si

Naročnik / JP CCN Domžale-Kamnik d.o.o.

Status / V delu

Merilno mesto / VZOREC specifikacija

Merilno mesto dodatno / PUBLICUS jama Suhadole tretji lovilni bazen - oljni lovilec

Začetek vzorčenja / 09.05.2019 09:00

Konec vzorčenja /

Datum Prevzema /

Opombe / vzorčenje ob požaru v jami Suhadole, samo izcedna voda brez smeti - ta voda se bo vozila na CCN na čiščenje

POROČILO O PRESKUŠANJU / lab.št: 743/2019

Parametri	Enota	Rezultat	Metoda	Analitik	Datum od-do
pH	/	7,3	ISO 10523 (1994)-mod.	Vode	09.05.2019 - 09.05.2019
PREVODNOST	uS/cm	6580		Vode	09.05.2019 - 09.05.2019
USEDLJIVE SNOVI po 2 urah	mL/L	1,6	DIN 38 409-H9 (1980)	Vode	09.05.2019 - 09.05.2019
NERAZTOPLJENE SNOVI (TSS - filter 1 um)					
AMONIJEV DUŠIK	mg/L	133	SIST ISO 5664 (1996)	Vode	09.05.2019 - 09.05.2019
FOSFOR CELOTNI	mg/L	11,1	LCK 348	Vode	09.05.2019 - 09.05.2019
KEMIJSKA POTREBA PO KISIKU (KPK)	mg/L	6858	LCK 514	Vode	09.05.2019 - 09.05.2019
CELOTNI OGLJIKOVODIKI [indeks mineralnih olj]				NLZOH- lokacija Kranj	

Datoteke /

vodja laboratorija: dr. Meta Levstek, univ.dipl.ing.kem.ing: _____

Rezultati preskusa se nanašajo izključno na primerke, ki so bili preskušeni.

Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija ne sme reproducirati, razen v celoti.



3

Eurofins ERICo Slovenija DP 347/06/19

Naslov:

**Poročilo o rezultatih meritev in analiz podzemne
vode na območju sortirnice nenevarnih odpadkov
- O3 Gramoznica v Suhadolah pri Komendi –
piezometer VG-4
(vzorčenje 10. 05. 2019)**

Izvajalec:

Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.

Velenje, maj 2019

Naslov: **Poročilo o rezultatih meritev in analiz podzemne vode na območju sortirnice nenevarnih odpadkov - O3 Gramoznica v Suhadolah pri Komendi – piezometer VG-4 (vzorčenje 10. 05. 2019**

Naročnik: **PUBLIKUS d.o.o.
Vodovodna cesta 97
1000 Ljubljana**

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

Št. poročila: **DP 347/06/19**

Številka pooblastila: **MOP 35455-8/2016-4**

Poročilo pripravili: **dr. Zdenka Mazej Grudnik, univ. dipl. biol.** 
Polona Druks Gajšek, univ. dipl. inž. kem. inž.

Sodelavci: **Barbara Justin, univ. dipl. inž. geol.**
Marko Videmšek, gozd. tehnik

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

Vodja področja vode in zrak: **Polona Druks Gajšek, univ. dipl. inž. kem. inž.** 

Datum: **29. 05. 2019**

Eurofins ERICo Slovenija d.o.o.
Direktor:

 **mag. Marko Mavec**
Koroška 5B, SI-3320 Velenje 

1. VZORČENJE

1.1. Vzorcevalno mesto

Eurofins ERICo Slovenija je dne 10.05.2019 izvedel vzorčenje podzemne vode na območju sortirnice nenevarnih odpadkov O3 Gramoznica v Suhadolah pri Komendi. Meritve in analize podzemnih vod smo izvedli v globokem piezometru VG-4.

1.2. Čas in način vzorčenja

Vzorčenje smo izvedli v skladu z ISO standardom SIST ISO 5667-11: 1996 - Kakovost vode-Vzorčenje - 11.del: Navodilo za vzorčenje podtalnic (Water quality - Sampling - Part 11: Guidance on sampling of groundwaters).

Na merilnem mestu smo izvedli:

- predčrpanje vode iz opazovalne vrtine,
- terenske meritve nivoja vode, globine vrtine, temperature vode, pH, elektroprevodnost, redoks potencial in koncentracije kisika ter
- vzorčenje podzemne vode s pripravo vzorca

Nivo vode in prehodnost vrtine smo izmerili pred pričetkom izčrpavanja podzemne vode, preostale terenske meritve (temperatura vode, pH, elektroprevodnost, kisik in redoks potencial) pa po predčrpanju in vzpostavitvi izokinetičnega stanja (konstantna elektroprevodnost) v vrtini.

Vzorčenje podzemne vode smo izvedli z mobilno potopno črpalko. Koncentracija kisika in T odpadne vode sta se merila s prenosnim merilnikom pH, T in kisika – WTW. Meritvi pH in redoks potenciala sta bili opravljena s pH metrom Mettler Toledo. SEP smo izmerili s konduktometrom – Metrohm, motnost pa s spektrometrom HACH.

Pred pričetkom vzorčenja iz vrtine z mobilno potopno črpalko smo izčrpali količino vsaj treh vodnih stolpcev podzemne vode. Ko je bila podzemna voda izčrpana in vzpostavljeno izokinetično stanje v vrtini, smo pričeli z vzorčenjem.

Z vzorci smo ravnali v skladu z določili ISO standardov:

- ISO 5667-2: 1996 - Kakovost vode – Vzorcevanje - 2. del: Navodilo o tehnikah vzorčenja (Water quality - Sampling - Part 2: Guidance on sampling techniques)

- SIST EN ISO 5667-3: 2004/AC: 2007 - Kakovost vode – Vzorčenje - 3. del: Navodilo za shranjevanje in ravnanje z vzorci vode (Water quality – Sampling- Part 3: Guidance on the preservation and handling of water samples)

Za vsak parameter, ki je bil predmet monitoringa, smo na podlagi zgoraj citiranih standardov uporabili ustrezno embalažo in tehniko konzerviranja.

1.3 Obseg meritev in analiz

Obseg, meritve in analize podzemnih vod smo izvedli v skladu z dogovorom z naročnikom

Tabela 1: Obseg terenskih meritev in osnovnih ter indikativnih parametrov

TERENSKÉ MERITVE
meritev gladine podzemne vode, meritve piezometričnih nivojev, vodenje baze nivojev
temperatura zraka, temperatura vode, pH, električna prevodnost, raztopljeni kisik, redoks potencial, motnost
OSNOVNI PARAMETRI
TOC, amonij, natrij, sulfat, kalij, železo, nitrati, kloridi in bor.
INDIKATIVNI PARAMETRI
nitriti, kovine (Hg, Pb, Se, Ni, Cr-cel., Cd, Mn, Cu, As, Sb, Al), lahkoahlapni klorirani ogljikovodiki – LKCH, lahkoahlapni aromatski ogljikovodiki – BTX, policiklični aromatski ogljikovodiki – PAO, pesticidi (alaklor, 2,6 diklorobenzamid, azoksistrobin, diazinon, dimetenamid, dimetoat, izoksafutol, klorfenvinfos, klorpirifos-etil, klorpirifos-metil, metalaksil, pendimetalin, propikonazol, atrazin, cianazin, desetil-atrazin, desizopropil-atrazin, terbutilazin, prometrin, metazaklor, acetoklor, metolaklor OXA, sekbumeton, simazin)

Št. laboratorijskega naročila: NA-0434/2019
Laboratorijske številke vzorcev: C1-624/19

2. REZULTATI MERITEV IN ANALIZ

Tabela 2: Rezultati analiz terenskih meritev (10.05.2019)

TERENSKES MERITVE	Enota	merilno mesto VG-4
Tzraka	°C	7,0
Tvode	°C	12,0
pH		7,38
konc. O ₂	mg O ₂ /l	6,10
nas. s O ₂	%	58
nivo vode	m	24,28
Prehodnost vrtime	m	30,75
redoks potencial	mV	238
SEP	μS/cm	640
motnost	FTU	1,5

Tabela 3: Rezultati analiz osnovnih parametrov (10.05.2019)

OSNOVNI PARAMETRI		merilno mesto VG-4 C1-624/19
TOC	mg C/l	0,68
amonij	mg/l	0,02
natrij	mg/l	8,8
kalij	mg/l	3,3
železo	mg/l	<0,010
nitriti	mg/l	25,5
sulfati	mg/l	11,1
kloridi	mg/l	11,5
bor	mg/l	0,0255

Tabela 4: Rezultati analiz indikativnih parametrov (10.05.2019)

INDIKATIVNI PARAMETRI		merilno mesto VG-4 C1-624/19
nitriti	mg/l	0,09
živo srebro	µg/l	0,05
svinec	µg/l	<0,5
selen	µg/l	<1,0
nikelj	µg/l	<1,0
mangan	µg/l	<3,0
krom	µg/l	<1,0
kadmij	µg/l	<0,1
baker	µg/l	<1,0
arzen	µg/l	<1,0
antimon	µg/l	<0,2
aluminij	µg/l	<1,0
LKCH	µg/l	
diklorometan	µg/l	<0,5
triklorometan	µg/l	<0,1
tetraklorometan	µg/l	<0,1
1,1,1 – trikloroetan	µg/l	0,29
1,1,2,2-Tetrakloroeten	µg/l	0,19
1,1,2-Trikloroeten	µg/l	0,22
1,2- dikloroetan	µg/l	<0,5
BTX	µg/l	<0,5
benzen	µg/l	<0,5
etilbenzen	µg/l	<0,5
ksilen	µg/l	<0,5
toluen	µg/l	<0,5
trimetilbenzen	µg/l	<0,5
PAO	µg/l	<0,004
naftalen	µg/l	<0,004
acenaftilen	µg/l	<0,004
acenaften	µg/l	<0,004
fluoren	µg/l	<0,004
fenantren	µg/l	<0,004
antracen	µg/l	<0,004
fluorantren	µg/l	<0,004
piren	µg/l	<0,004
benzo(a)antracen	µg/l	<0,004
krizen	µg/l	<0,004
benzo(b)fluorantren	µg/l	<0,004
benzo(k)fluorantren	µg/l	<0,004
benzo(a)piren	µg/l	<0,004
indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	<0,004
dibenzo(a,h)antracen	µg/l	<0,004
benzo(g,h,i)perilen	µg/l	<0,004
Pesticidi- organoklorini	µg/l	
alaklor	µg/l	<0,007
Pesticidi- organofosforni in drugi		
2,6 - diklorbenzamid	µg/l	<0,006

INDIKATIVNI PARAMETRI		merilno mesto VG-4 C1-624/19
azoksistrobin	µg/l	<0,002
dimetenamid	µg/l	<0,001
dimetoat	µg/l	<0,001
klorfenvinfos	µg/l	<0,002
Klorpirifos-etil	µg/l	<0,002
klorpirifos-metil	µg/l	<0,001
metalaksil	µg/l	<0,001
pendimetalin	µg/l	<0,001
propikonazol	µg/l	<0,002
Triazinski in fenilureazni pesticidi		
atrazin	µg/l	0,014
cianazin	µg/l	<0,009
Desetil-atrazin	µg/l	0,015
Desizopropil-atrazin	µg/l	<0,003
Terbutilazin-desetil	µg/l	<0,004
Prometrin	µg/l	<0,010
metazaklor	µg/l	<0,008
metolaklor	µg/l	<0,011
acetoklor	µg/l	<0,007
Metolaklor OXA	µg/l	<0,015
sekbumeton	µg/l	<0,008
simazin	µg/l	<0,009

3. PRILOGE

1. Zapisnik o vzorčenju – 2 strani
2. Poročilo o preskusu, Eurofins ERICo Slovenija, št. poročila C1-624/19 (2 strani)
3. Poročilo o kemijskem preskušanju, NLZOH Novo mesto, evid. oznaka: 1072-5/19880-19/52396-K (2 strani)

ZAPISNIK O VZORČENJU PODZEMNIH VOD

Delovni nalog: 642	
Št. laboratorijskega naročila: 0434/2019	
Ime vzorčnega mesta: Sortirnice Suhadolc	
Mesto vzorčenja: VG-4	
Tip vzorčevalnega mesta: piezometer	
GK X = 116.007,46	GK Y = 467.073,33
Datum in čas vzorčenja: 10. 5. 2019 2:00	
Vreme ob vzorčenju: 03.04.2019	Tzraka: 4 °C
Meritve pri predčrpanju: <ul style="list-style-type: none"> • Položaj filtrnega dela vrtnice: 24-30 m • Globina predčrpanja: 26 m • Nivo vode (pred predčrpanjem): 24-26 m • Pretok pri predčrpanju: 5 l/min • Čas predčrpanja: 15 min • Volumen prečrane vode: • Meritve SEP pri predčrpanju: 3 min = 647 μS/cm, 6 min = 650 μS/cm, 9 min = 642 μS/cm, 12 min = 644 μS/cm 	
Način črpanja: potopne črpalke	
Metoda Vzorčenje – SIST ISO 5667-11: 2010 pH – ISO 10523: 2008 temperatura – SIST DIN 38404-C4: 2000 motnost – SIST EN ISO 7027:2000 SEP – SIST EN 27888: 1998 redoks potencial - DIN 38404-6: 2000	
Merilna oprema prenosni merilnik T, pH, SEP, redoks potenciala in kisika WTW (PO-118) turbidimeter prenosni Merck (PO-202)	
Izbrane metode ter uporabljeni instrumentina terenu se označijo tako, da se podčrtajo.	

Meritve opravljene na terenu:

pH = 7,2
konc. kisika[#] = 3,0 mg O₂/l
redoks potencial[#] = 250 mV
motnost[#] = 0,5 NTU
globina vrtine[#] = 30 m

Tvode = 7 °C
nasičenost s kisikom[#] = 122 %
električna prevodnost = 600 µS/cm
nivo vode (pred vzorčenjem)[#] = 4,2 m

Preskuševalni laboratorij je akreditiran pri Slovenski akreditaciji, reg. št. LP-018.

Parametri, označeni z #, se nanašajo na neakreditirano dejavnost.

Opis videza vzorca (organoleptične lastnosti vzorca):

Vonj: čist
Barva: čista
Motnost: čista

Vrsta vzorčevalne opreme:

potopna črpalca, merilce nivoja

Konzerviranje vzorca:

Kovine: 1ml HNO₃ / 100ml vzorca
Hg: 1ml HCl / 100ml vzorca
*

Filtriranje vzorca:

anioni in amonij: filter 0,45µm

Hranjenje vzorca:

na hladnem in temnem

Opombe:

Kalibracije instrumentov na terenu.

Steklene embelazije: PAH, LHC, pesticidi, BTX

Ime in priimek vzorčevalca

P. WILBERIK

Podpis:**Vodja področja
preskušanje na terenu**

Polona Druks Gajšek

Podpis**Vodja laboratorija**

Matej Šuštaršič

Podpis

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 642
Interno naročilo: NA-0434/2019

Kraj vzorčenja: Suhadole
Vzorčevalec: Marko Videmšek
Datum vzorčenja: 2019-05-10
Datum prejema vzorcev: 2019-05-10

Vrsta vzorcev: podz.vode, podtalnica
Laboratorijska oznaka vzorca: C1-624/19
Oznaka vzorca: V6-4

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kalij raztopljeni - K	PM 1.59	#3.3	mg/L	/	13.05.2019
klorid	ISO 10304-1: 2007	11.5	mg/L	12	10.05.2019
nitrat	ISO 10304-1: 2007	25.5	mg/L	15	10.05.2019
sulfat	ISO 10304-1: 2007	11.1	mg/L	10	10.05.2019
aluminij raztopljeni - Al	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.0	ug/L	/	10.05.2019
benzen	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
benzo (a) piren	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
bor raztopljeni - B	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#25.5	ug/L	20	10.05.2019
celotni organski ogljik - TOC	SIST ISO 8245: 2000	0.68	mg C/L	/	14.05.2019
kadmij raztopljeni - Cd	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<0.1	ug/L	/	10.05.2019
krom raztopljeni - Cr	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.0	ug/L	/	10.05.2019
natrij raztopljeni - Na	SIST EN ISO 17294-2:2017 modif.	#8.8	mg/l	/	13.05.2019
selen raztopljeni - Se	SIST EN ISO 17294-2: 2017 modif.	#<1.0	ug/L	/	10.05.2019
toluen	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
železo raztopljeno - Fe	PM 1.101	#<10.0	ug/l	/	10.05.2019
živo srebro - Hg	EPA 1631, rev.E: 2002 modif.	#50	ng/L	/	15.05.2019
antimon raztopljeni - Sb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.2	ug/l	/	13.05.2019
arzen raztopljeni - As	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	10.05.2019
baker raztopljeni - Cu	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	10.05.2019
mangan raztopljeni - Mn	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<3.0	ug/l	/	10.05.2019
nikelj raztopljeni - Ni	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<1.0	ug/l	/	10.05.2019
svinec raztopljeni - Pb	SIST EN ISO 17294-2: 2017	<0.5	ug/l	/	10.05.2019
nitrit	SIST EN 26777:1996	#0.09	mg/L	/	10.05.2019
lahkohlapni aromatski CH - BTX	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
policiklični aromatski CH - PAH	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004	ug/l	/	10.05.2019
benzo (a) antracen	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
amonij	SIST ISO 7150-1:1996	#0.02	mg/L	/	15.05.2019
benzo (b) fluoranten	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
1,2 - dikloroetan	SIST EN ISO 10301: 1998, sekc. 3	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
tetraklorometan	SIST EN ISO 10301: 1998, sekc. 3	#<0.1	ug/l	/	10.05.2019
1,1,2-trikloroetilen	SIST EN ISO 10301: 1998, sekc. 3	#0.22	ug/l	/	10.05.2019
benzo (g, h, i) perilen	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
benzo (k) fluoranten	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
indeno (1, 2, 3, c, d) piren	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
dibenzo (a, h) antracen	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
fluorantren	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
fluoren	SIST EN ISO 17993:2004 mod.	#<0.004*	ug/l	/	10.05.2019
ksilen	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
etilbenzen	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
1.2.4-trimetilbenzen	SIST ISO 11423-1:1998	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
1,1,1-trikloroetan	SIST EN ISO 10301: 1998, sekc. 3	#0.29	ug/l	/	10.05.2019
1,1,2,2-tetrakloroetilen	SIST EN ISO 10301: 1998, sekc. 3	#0.19	ug/l	/	10.05.2019
diklorometan	SIST EN ISO 10301: 1998, sekc. 3	#<0.5*	ug/l	/	10.05.2019
triklorometan	SIST EN ISO 10301: 1998, sekc. 3	#<0.1	ug/l	/	10.05.2019

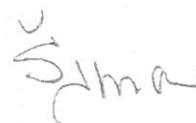
- rezultati se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Opombe:Vodja laboratorija:
Matej Šuštaršič

* - rezultati so pod LOD.

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja (k=2).
Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisnega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.





NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL,
VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

NLZOH

2015 05 29 12:21:18

MAJA KRIŽAN
OKA Novo mesto

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



SLOVENSKA
AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17025
LP-014

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

Evidenčna oznaka: 1072-5/19880-19/52396-K

Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec: ERICO - C1-624/19
Številka vzorca: 19/52396
Namen: Po naročilu lastnika
Naloga: Erico Velenje 71-50/05; 61-02/17
Vodja naloge: Maja Križan, univ.dipl.kemik
Naročnik: EUROFINIS ERICO SLOVENIJA D.O.O., KOROŠKA CESTA 58, 3320 Velenje
Delovni nalog: P 71-50/05; 61-02/17, 06.07.2018
Stanje vzorca: Vzorec ustreza kriterijem za sprejem
Odvzem vzorca **Sprejem vzorca** **Datum poročila:** 29.05.2019
Datum in ura: **Datum in ura:** 14.05.2019
Odvzel: Naročnik **Sprejel:** Stanislav Kastrevc

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
Alaklor	<0.007		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Izoksaflutol	<0.003		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
2,6-Diklorobenzamid	<0.006	<0.002 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Azoksistrobin	<0.002	<0.0004 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Diazinon	<0.002	<0.0006 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Dimetenamid	<0.001	<0.0004 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Dimetoat	<0.001	<0.0003 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Klorfenvinfos	<0.002	<0.0007 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Klorpirifos-etil	<0.002	<0.0007 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Klorpirifos-metil	<0.003	<0.0009 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Metalaksil	<0.001	<0.0002 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Pendimetalin	<0.001	<0.0003 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Propikonazol	<0.002		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_1, izdaja 8, NM	21.05.19 27.05.19
Acetoklor	<0.007	<0.002 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Atrazin	0.014		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Cianazin	<0.009	<0.003 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19



**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: 1072-5/19880-19/52396-K

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
Terbutilazin-desetil	<0.004	0.002 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Atrazin, Desetil-	0.015		µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Atrazin, Desizopropil-	<0.003	<0.001 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Metolaklor-OXA	<0.015	# <0.004 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_2, izdaja 5, NM	27.05.19 27.05.19
Metazaklor	<0.008	<0.002 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Metolaklor	<0.011	<0.003 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Prometrin	<0.010	<0.003 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Sekbumeton	<0.008	<0.002 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19
Simazin	<0.009	<0.003 #	µg/L		ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74 0_3, izdaja 7, NM	21.05.19 23.05.19

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

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 do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



DELOVNI NALOG ŠT.:

№ 000938/19

Datum: 20.5.19

Evidenčni list: 3592/3593

Laze 18a, 4000 Kranj,
Tel.: 04/25 19 922
Fax.: 04/25 19 925

Št. računa:

PREVZEM ODPADKA

ODSTRANJEVANJE ODPADKA

INTERNO DELO

NAROČNIK:

PUBLIKUS d.o.o. PE HAMM

NASLOV:

SUHADULC 101, 1218 HUMERDA

4

VRSTA DEL	Kos	tm	m ²	Volumen/količina m ³	Mulj m ³	Število delavcev	Opravljenе ure od: do:	Število ur	Odlagalno mesto
ČIŠČENJE	oljni lovitec	1							
	maščobnik								
	usedalnik AP								
	kanal								
	peskolov								
	rešetkasti peskolov								
	rezervoarji								
	drugo								
PREVZEM IN UNIČENJE	odpadna motorna olja								
	zaoljena voda				ca 4,5m ³				
	emulzija								
	mazut								
	ostanki naft. derivatov								
	drugi odpadki: 73502				ca 0,5m ³				
UPORABA STROJNE OPREME	avtociстerna							40 ₉	
	centrifuga / filtracija								
	kanal-jet								
	drugo								
PORABA SREDSTEV	razmaščevalna								
	filtri								
	pom. material (krpe)								
	čista voda								
	drugo:								
ROČNA DELA									2h1 + 1h 30 + 4h
INT. DELO									
ČAS NA POTI									
OPOMBE									

NAROČNIK

Imetnik odpadka je odgovoren, da je odpadek ustrezno označen in pakiran v embalažo primerno za prevoz, ter skladiščenje.
Naročnik s podpisom potrjuje oddano vrsto in količino blaga ali odpadkov.

Ime in priimek: **PUBLIKUS**

Podpis:

Žig:

IZVAJALEC

Ime in priimek: Jelenc Oliver

Žig in podpis:

Prevel dokument:

Datum: 11.11.19

OBRATOVALNI DNEVNIK (UL RS št. 64/2012, čl. 35)Koalescentni lovilec mineralnih olj **SEPARAT ESK-BH 15/150/1500**,

pretok : 15/150 l/s

Lokacija naprave: CRO Suhadoleod 14.07.2017 do 16.03.2019List: 01

Datum kontrole	Kontrola zbiralnika mulja - Usedalnik			Kontrola zbiralnika mineralnih olj			Kompletna naprava		Kontrola opravi- odgovorn oseba
	Izmerjena višina Ti (cm) 1 x mesečno	Izračunana višina Sh = Ti-Ts (cm) 1 x mesečno	Praznjenje usedalnika odvoz (m3) po potrebi	Izmerjena debelina oljne plasti Ho (cm) po potrebi	Praznjenje zbiralnika min. olj (m3) po potrebi	Kontrola koalescen- tnega vložka in plovca 1 x 3 mesece	Vizualna kontrola gradbeno stanje 1 x mesečno	Opomba	
14.7.2017	3000	208=92							
19.8.2017	3000	211=89							
16.9.2017	3000	215=85		0,00	-	16.9.17	BP		
21.10.2017	3000	219=81							
18.11.17	3000	224=76							
16.12.17	3000	228=72		0,00	-	16.12.17	BP		
19.1.18	3000	3000=0	15.1.18						
23.2.18	3000	295=5	3 m ³						
23.3.18	3000	291=9		0,00	-	23.3.18	BP		
21.4.18	3000	288=12							
26.5.18	3000	285=15							
23.6.18	3000	283=17							
21.7.18	3000	280=20		0,00	-	21.7.18	BP		
25.8.18	3000	278=22							
22.9.18	3000	275=25							
20.10.18	3000	272=28		0,00	-	20.10.18	BP		
24.11.18	3000	270=30							
22.12.18	3000	267=33							
26.1.19	3000	264=36							
23.2.19	3000	260=40		0,00	-	23.2.19	BP		
16.3.19	3000	257=43	16.3.19						
			3 m ³						

