

Analitički broj: 20/otp/9212

Zagreb, 08.04.2020.

## Analitičko izvješće br. 20/otp/9212

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a 20/otp/9212  
Vrsta uzorka: Otpadna voda  
Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104  
Zapisnik broj: 306/2020DF  
Uzorak dostavljen: 24.03.2020.  
Ispitivanje započeto: 24.03.2020.  
Ispitivanje završeno: 08.04.2020.  
Vrsta ispitivanja: Fizikalno-kemijsko ispitivanje otpadne vode prema zahtjevima okolišne dozvole:  
Klasa: UP/I-351-03/14-02/47  
UrBroj: 517-06-2-2-1-16-56  
Zagreb, 23. veljača. 2016.  
(Rješenje o izmjeni i dopuni rješenja o okolišnoj dozvoli KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, urbroj: 517-06-2-2-1-17-12 od dana 10.8.2017, te Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole KLASA: UP/I-351-03/17-02/14, Urbroj: 517-06-2-2-1-18-28 od 10.4.2018. godine.)

Zaključak: Uzorak otpadne vode odgovara zahtjevima navedenim okolišnom dozvolom. Na lokaciji se vrši recirkulacija procjednih voda na tijelo odlagališta te nema nikakvih ispuštanja procjedne vode izvan lokacije odlagališta.

Zaključak dao: Ančić Mario

Voditelj PC Laboratorij:  
Goran Stuhne, dipl. ing. kemije  
EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA  
[Signature]  
ZAGREB - Karlovačka cesta 41

### Napomene:

Ovo analitičko izvješće se odnosi na gore opisani uzorak, prispio navedenog datuma, pod navedenom oznakom.

Nije dopušteno neovlašteno umnožavanje izvješća.

Nije dopušteno isticanje imena Euroinspekta Croatiakontrola d.o.o. u svrhu reklamiranja proizvoda.

\*Metode obuhvaćene područjem akreditacije

\*F- fleksibilno područje akreditacije

Zaključak, izjava o sukladnosti, izjave o klasifikaciji nisu u području akreditacije.

Ovlaštenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša Klasa: UP/I 351-02/14-08/35, UrBroj: 517-06-2-1-1-14-2, Zagreb, 14. ožujka 2014.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

## Rezultati analize

## 20/otp/9212: Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a

Mjesto uzorkovanja: Procjedna voda - K1a

Uzorkovanje obavio: Dario Fiamengo

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 24.03.2020.

Vrijeme početka uzorkovanja: 13:25 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 13:30 h

Vremenske prilike: Snijeg

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 2,0 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 5,3 °C

Protok: 0,1 L/s

Senzorska svojstva: Mutna tekućina, tamno smeđe boje, primjetnog mirisa.

## Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* pH	-	8,2 (kod 25,0°C)	-		HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	11	-		HRN EN 872:2008
* Temperatura (na terenu)	°C	5,30	-		DIN 38 404 Dio 4:1976

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Arsen (As)	mg / l	0,019	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Bakar (Cu)	mg / l	0,095	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Barij (Ba)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Cink (Zn)	mg / l	<0,050	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Kadmij (Cd)	mg / l	<0,0015	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Krom (Cr)	mg / l	1,06	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Mangan (Mn)	mg / l	0,270	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Nikal (Ni)	mg / l	0,050	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Olovo (Pb)	mg / l	0,082	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Selen (Se)	mg / l	<0,010	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Željezo (Fe)	mg / l	6,26	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Živa (Hg)	mg / l	<0,005	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998

Analitičar: Iva Rihtarić mag. ing. techn. aliment.

EUR

CROATIAKONTROLA

100 C:12

ZAGREB

Karlovačka cesta 41



## Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
BPK5	mgO <sub>2</sub> / l	2893	-		
* KPK	mgO <sub>2</sub> / l	7440	-		HRN EN ISO 5815-1:2019 HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	15,1	-		
* Dušik, ukupni	mg / l	721	-		RU-OTV-006 (izdanje 1) HRN EN 12260:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	4,43	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	<0,1	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	0,220	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)
* Fenoli	mg / l	105	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Nitriti	mg N / l	<0,010	-		HRN EN ISO 10304-1

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - organski spojevi, plinska kromatografija

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici, BTEX (zbroj) <sup>o</sup>	mg / l	<0,001	-		HRN ISO 11423-1:2002
* Benzen	mg / l	<0,001	-		HRN ISO 11423-1:2002
* Etilbenzen	mg / l	<0,001	-		HRN ISO 11423-1:2002
* o-ksilen	mg / l	<0,001	-		HRN ISO 11423-1:2002
* p+m-ksilen	mg / l	<0,001	-		HRN ISO 11423-1:2002
* Toluen	mg / l	<0,001	-		HRN ISO 11423-1:2002

Analitičar: Luka Ilić mag. inq. techn. aliment.

<sup>o</sup>Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) predstavljaju zbroj benzena, toluena, etilbenzena i orto-, meta- i paraksilena.

----- KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA -----

EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA  
d.o.o. C12  
ZAGREB, Karlovačka cesta 41

- = analit nije pronađen u koncentraciji većoj od granice određivanja (GO)  
MDK=maksimalno dopuštena količina  
Mjerna nesigurnost (U) izražava se samo za rezultat veći od MDK  
\* Metode obuhvaćene područjem akreditacije