



Analitički broj: 19/otp/28626

Zagreb, 04.10.2019.

## Analitičko izvješće br. 19/otp/28626

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1b 19/otp/28626  
Vrsta uzorka: Otpadna voda  
Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104  
Zapisnik broj: 343/19FM  
Uzorak dostavljen: 12.09.2019.  
Ispitivanje započeto: 12.09.2019.  
Ispitivanje završeno: 26.09.2019.  
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  
[Signature]

### 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 štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

## Rezultati analize

## 19/otp/28626: Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1b

Mjesto uzorkovanja: procjedne vode -K1a

Uzorkovanje obavio: F. Marinić

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka:12.09.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 11:20 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 11:40 h

Vremenske prilike: Suho

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 22,0 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 17,3 °C

Protok: 0,1 L/s

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

Napomena: Rezultati su izraženi na suhu tvar

## Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* pH	-	8,6 (kod 25°C)	-		HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	4	-		HRN EN 872:2008
* Temperatura (na terenu)	°C	17,3	-		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	0,114*	-		HRN EN ISO 11885:2010
Barij (Ba)	mg / l	<2	-		RU-OTV-138 (izdanje 1)
Krom, ukupni (Cr)	mg / l	16,3	-		HRN EN ISO 8288:1998
* Selen (Se)	mg / l	<0,01	-		RU-OTV-017 (izdanje 1)
Bakar (Cu)	mg / l	0,726	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Cink (Zn)	mg / l	0,686	-		HRN EN ISO 8288:1998
Kadmij (Cd)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
Mangan (Mn)	mg / l	1,39	-		HRN EN ISO 8288:1998
Nikal (Ni)	mg / l	0,609	-		HRN EN ISO 8288:1998
Olovo (Pb)	mg / l	0,154	-		HRN EN ISO 8288:1998
Željezo (Fe)	mg / l	44,6	-		HRN EN ISO 8288:1998
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998
* Živa (Hg; ukupna)	mg / l	<0,005	-		RU-OTV-108 (Izdanje 1)

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

\*analiza napravljena u vanjskom ovlaštenom laboratoriju

## Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* BPK5	mgO <sub>2</sub> / l	3211	-		HRN EN 1899-1:2004
* KPK	mgO <sub>2</sub> / l	7105	-		HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	16,8	-		RU-OTV-006 (izdanje 1)
* Dušik, ukupni	mg / l	414	-		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	1,20	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	<0,1	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)
* Fenoli	mg / l	113	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Nitriti	mg N / l	1,60	-		HRN EN 26777:1998

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	0,004	-		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	0,002	-		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 i orto-, meta - i para-ksilena.

EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA  
d.o.o. C:12  
Brijuni 13, Karlovačka cesta 41

----- KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA -----

- = 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