

Analitički broj: 19/otp/9775

Zagreb, 09.05.2019.

## Analitičko izvješće br. 19/otp/9775

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1b 19/otp/9775  
Vrsta uzorka: Otpadna voda  
Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104  
Zapisnik broj: 244/2019DF  
Uzorak dostavljen: 27.03.2019.  
Ispitivanje započeto: 28.03.2019.  
Ispitivanje završeno: 23.04.2019.  
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 Stühne, dipl. ing. kemije  
d.o.o.  
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L  
*u. z. Markon*

### 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 štamčiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

## Rezultati analize

## 19/otp/9775: Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1b

Mjesto uzorkovanja: procjedne vode -K1a

Uzorkovanje obavio: Dario Fiamengo

Opis uzorka:

Datum uzimanja uzorka: 27.03.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 11:35 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 11:45 h

Vremenske prilike: Suho

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 10,5 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 11,6 °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
* Temperatura (na terenu)	°C	11,6	-		DIN 38 404 Dio 4
* pH		8,2 (kod 25°C)	-		HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	96	-		HRN EN 872:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Krom ukupni (Cr)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Arsen (As)	mg / l	<0,007	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Bakar (Cu)	mg / l	<0,010	-		HRN EN ISO 15586:2008
Barij (Ba)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Cink (Zn)	mg / l	<0,050	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Kadmij (Cd)	mg / l	<0,0015	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998
*F Mangan (Mn)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Nikal (Ni)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Olovo (Pb)	mg / l	<0,035	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Selen (Se)	mg / l	<0,01	-		RU-OTV-017 (izdanje 1)
*F Željezo (Fe)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Živa (Hg; ukupna)	mg / l	<0,0003	-		RU-OTV-108 (Izdanje 1)

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

## Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* BPK5	mgO <sub>2</sub> / l	4160	-		HRN EN 1899-1:2004
* KPK	mgO <sub>2</sub> / l	8394	-		HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

EURQUINSPE  
d.o.o.  
ZAGREB - Karlovačka cesta 4



## Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	12,2	-		RU-OTV-006 (izdanje 1)
Dušik, ukupni	mg / l	388	-		RU-OTV-005 (izdanje 2)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Teško topljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	83,9	-		RU-OTV-054 (izdanje 1)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	0,81	-		RU-OTV-054 (izdanje 1)
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)
* Fenoli	mg / l	15,9	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

## Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Amonij	mg N / l	24,9	-		HRN ISO 7150-1:1998
* Nitriti	mg N / l	0,018	-		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	0,001	-		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 Iličić mag. ing. techn. aliment.

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

EUROINSPEKCIJSKI CRNOVIKONTROLA  
d.o.o. C1  
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

----- 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