

11. 10. 2019
19-UP-319



Analitički broj: 19/otp/28630

Zagreb, 04.10.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/28630

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a 19/otp/28630
Vrsta uzorka: Otpadna voda
Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104
Zapisnik broj: 344/19FM
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
EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA
d.o.o. C12
Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec

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/28630: Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a

Mjesto uzorkovanja: procjedne vode -K1a

Uzorkovanje obavio: F. Marinić

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 12.09.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 11:40h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 12:00 h

Vremenske prilike: Suho

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

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 17,5 °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	-	8,7 (kod 25°C)	-		HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	3	-		HRN EN 872:2008
* Temperatura (na terenu)	°C	17,5	-		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	0,163*	-		HRN EN ISO 11885:2010
Barij (Ba)	mg / l	<2	-		RU-OTV-138 (izdanje 1)
Krom, ukupni (Cr)	mg / l	20,1	-		HRN EN ISO 8288:1998
* Selen (Se)	mg / l	<0,01	-		RU-OTV-017 (izdanje 1)
Bakar (Cu)	mg / l	0,749	-		HRN EN ISO 8288:1998
* F Cink (Zn)	mg / l	0,672	-		HRN EN ISO 8288:1998
Kadmij (Cd)	mg / l	<0,100	-		HRN EN ISO 8288:1998
Mangan (Mn)	mg / l	1,85	-		HRN EN ISO 8288:1998
Nikal (Ni)	mg / l	0,602	-		HRN EN ISO 8288:1998
Olovo (Pb)	mg / l	0,172	-		HRN EN ISO 8288:1998
Željezo (Fe)	mg / l	38,2	-		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 Rintarić mag. ing. techn. aliment.

*analiza napravljena u vanjskom ovlaštenom laboratoriju

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* BPK5	mgO ₂ / l	3631	-		HRN EN 1899-1:2004
* KPK	mgO ₂ / l	7554	-		HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

EUROINSPEKT
 d.o.o.
 Zagreb, Hrvatska

Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	17,3	-		RU-OTV-006 (izdanje 1)
* Dušik, ukupni	mg / l	501	-		HRN EN 12260:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Teško-lapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	1,54	-		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	130	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Nitriti	mg N / l	2,80	-		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) ^o	mg / l	0,005	-		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.

^oLakohlapljivi aromatski ugljikovodici (BTX) predstavljaju zbroj benzena, toluena, etilbenzena i orto-, meta- i paraksilena.

REPUBLIKA HRVATSKA
 CROATIAN CONTROL
 010 48 17 215
 010 48 17 191
 www.croatiakontrola.hr

----- 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 već od MDK
 * Metode obuhvaćene područjem akreditacije