

Analitički broj: 19/otp/18604

Zagreb, 02.07.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/18604

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a 19/otp/18604

Vrsta uzorka: Otpadna voda

Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104

Zapisnik broj: 456/2019DF

Uzorak dostavljen: 13.06.2019.

Ispitivanje započeto: 13.06.2019.

Ispitivanje završeno: 02.07.2019.

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

ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

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/18604: Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a

Mjesto uzorkovanja: procjedne vode -K1a

Uzorkovanje obavio: Dario Fiamengo

Opis uzorka:

Datum uzimanja uzorka: 12.06.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 13:10 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 13:20 h

Vremenske prilike: Suho

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 31,0 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 27,2 °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	27,2	-		DIN 38 404 Dio 4
* pH		8,6 (kod 25°C)	-		HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	15	-		HRN EN 872:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Bakar (Cu)	mg / l	0,085	-		HRN EN ISO 8288:1998
Barij (Ba)	mg / l	<2	-		RU-OTV-138 (izdanje 1)
Krom ukupni (Cr)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 8288:1998
Mangan (Mn)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 8288:1998
Nikal (Ni)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 8288:1998
Olovo (Pb)	mg / l	<0,050	-		HRN EN ISO 8288:1998
Željezo (Fe)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Arsen (As)	mg / l	<0,007	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Cink (Zn)	mg / l	<0,050	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Kadmij (Cd)	mg / l	<0,001	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998
* Selen (Se)	mg / l	<0,01	-		RU-OTV-017 (izdanje 1)
* Živa (Hg; ukupna)	mg / l	0,0019	-		RU-OTV-108 (Izdanje 1)

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

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* BPK5	mgO ₂ / l	2421	-		HRN EN 1899-1:2004
* KPK	mgO ₂ / l	5191	-		HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

EUROINSPEKT CROATIJA KONTROLA
d.o.o. A
Zagrebačka cesta 4 L

Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	10,4	-		RU-OTV-006 (izdanje 1)
* Dušik, ukupni	mg / l	296	-		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	0,94	-		RU-OTV-054 (izdanje 1)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	<0,1	-		RU-OTV-054 (izdanje 1)
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)
* Fenoli	mg / l	73,2	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Amonij	mg N / l	2,67	-		HRN ISO 7150-1:1998
* Nitriti	mg N / l	<0,010	-		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 (zbroy) ^o	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. ing. techn. aliment.

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

Lipa
EUROPEJSKI INSTITUT ZA KONTROLU
 d.o.o. A
 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