

Analitički broj: 20/otp/9211

Zagreb, 08.04.2020.

Analitičko izvješće br. 20/otp/9211

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1b 20/otp/9211
Vrsta uzorka: Otpadna voda
Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104
Zapisnik broj: 305/2020DF
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



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

20/otp/9211: Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1b

Mjesto uzorkovanja: Procjedna voda - K1b

Uzorkovanje obavio: Dario Fiamengo

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 24.03.2020.
Vrijeme početka uzorkovanja: 13:15 h
Vrijeme završetka uzorkovanja: 13:20 h

Vremenske prilike: Snijeg

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

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 5,6 °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	10	-		HRN EN 872:2008
* Temperatura (na terenu)	°C	5,60	-		DIN 38 404 Dio 4:1976

Analitičar: Anamari Majdandžić maq.oecol.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Arsen (As)	mg / l	0,029	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Bakar (Cu)	mg / l	0,176	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Barij (Ba)	mg / l	<0,025	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Cink (Zn)	mg / l	0,478	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Kadmij (Cd)	mg / l	<0,0015	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Krom (Cr)	mg / l	1,15	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Mangan (Mn)	mg / l	0,136	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Nikal (Ni)	mg / l	0,044	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Olovo (Pb)	mg / l	0,051	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Selen (Se)	mg / l	<0,010	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Željezo (Fe)	mg / l	2,75	-		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 Rihtanić maq. inq. techn. aliment.

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
BPK5	mgO ₂ / l	1706	-		HRN EN ISO 5815-1:2019
* KPK	mgO ₂ / l	3489	-		HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	13,0	-		RU-OTV-006 (izdanje 1)
* Dušik, ukupni	mg / l	503	-		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	6,61	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	<0,1	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
Adsorbični organski halogeni (AOX)	mg / l	0,190	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)
* Fenoli	mg / l	61,5	-		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) ^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 Iličić mag. inq. techn. aliment.

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

----- 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