

Analitički broj: 20/otp/27374

Zagreb, 30.09.2020.

Analitičko izvješće br. 20/otp/27374

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a 20/otp/27374
Vrsta uzorka: Otpadna voda
Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104
Zapisnik broj: 657/GT2020
Uzorak dostavljen: 15.09.2020.
Ispitivanje započeto: 15.09.2020.
Ispitivanje završeno: 30.09.2020.
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
CROATIAKONTROLA
d.o.o.
C8
ZAGREB - Karlovačka cesta 4L

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 Eurofins Croatiakontrola d.o.o. u svrhu reklamiranja proizvoda.

*Metode obuhvaćene područjem akreditacije

*F- fleksibilno područje akreditacije

Zaključak, izjava o sukladnosti, izjave o klasifikaciji su u području akreditacije ako se odnose na ispitane parametre metodama obuhvaćenim područjem 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. (OB PO 78/1 /izdanje 2.)

Analitički broj: 20/otp/27374

Zagreb, 30.09.2020.

Rezultati analize

20/otp/27374: Piškornica - sanacijsko odlagalište, K1a

Mjesto uzorkovanja Procjedna voda - K1a

Uzorkovanje obavio: djelatnik Croatiakontrola Goran Tomić

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 15.09.2020.

Vrijeme početka uzorkovanja: 10:25 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 10:30 h

Vrijeme zaprimanja uzorka u laboratorij: 15:20 h

Vremenske prilike: suho

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 23,0 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 23,0 °C

Protok: 0,1 L/s

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

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* pH	-	8,9 (kod 25,0°C)	-		HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	35	-		HRN EN 872:2008
* Temperatura (na terenu)	°C	23,0	-		DIN 38 404 Dio 4:1976

Analitičar: Zrinka Čorčić Jakelić mag.chem.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Arsen (As)	mg / l	0,098	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Bakar (Cu)	mg / l	0,212	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Barij (Ba)	mg / l	0,457	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Cink (Zn)	mg / l	0,405	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Kadmij (Cd)	mg / l	<0,001	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Krom (Cr)	mg / l	8,76	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
* Krom (VI)	mg / l	0,152	-		HRN ISO 11083:1998
Mangan (Mn)	mg / l	0,948	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Nikal (Ni)	mg / l	0,259	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Olovo (Pb)	mg / l	0,046	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Selen (Se)	mg / l	0,015	-		HRN EN ISO 17294-2:2008
Željezo (Fe)	mg / l	7,32	-		HRN EN ISO 17294-2:2008

Analitički broj: 20/otp/27374

Zagreb, 30.09.2020.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Živa (Hg)	mg / l	<0,0001	-		HRN EN ISO 17294-2:2008

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

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
BPK5	mgO ₂ / l	2678	-		HRN EN ISO 5815-1:2019
* KPK	mgO ₂ / l	5129	-		HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Zrinka Čorić Jakelić mag.chem.

Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	15,3	-		RU-OTV-006 (izdanje 1)
Dušik, ukupni	mg / l	451	-		RU-OTV-005 (izdanje 2)

Analitičar: Zrinka Čorić Jakelić mag.chem.

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Teškoapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	455	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	9,91	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	0,206	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)
* Fenoli	mg / l	74,0	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)

Analitičar: Zrinka Čorić Jakelić mag.chem.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Nitriti	mg N / l	2,1	-		HRN EN ISO 10304-1

Analitičar: Zrinka Čorić Jakelić mag.chem.

Ekologija okoliša - organski spojevi, plinska kromatografija

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici, BTEX (zbroj)*	mg / l	0,002	-		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
* Toluena	mg / l	0,001	-		HRN ISO 11423-1:2002

Analitičar: Luka Ilić mag. ing. techn. aliment.

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

Analitički broj: 20/otp/27374

Zagreb, 30.09.2020.

----- KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA -----

MDK=maksimalno dopuštena količina

Mjerna nesigurnost (U) izražava se na zahtjev kupca i za rezultat veći od MDK