

Analitički broj: 19/otp/18602

Zagreb, 02.07.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/18602

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, površinska voda, vodotok Gliboki G1 19/otp/18602
Vrsta uzorka: Površinska voda
Nalogodavac: Piškornica – sanacijsko odlagalište d.o.o., Matije Gupca 12, 48314 Koprivnički Ivanec, OIB: 97160346104
Zapisnik broj: 450/2019DF
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: Kakvoća vode ispitana je u vodotoku Gliboki (G1) te prema ispitanim pokazateljima za koje su propisane granične vrijednosti (KPK Mn, BPK5, i ukupni dušik) ekološko stanje **ne zadovoljava**, a za pokazatelje (ukupni fosfor i pH) ekološko stanje je VRLO DOBRO sukladno Uredbi o standardu kakvoće vode (NN 73/2013, NN151/2014, NN 78/2015, NN 61/2016, NN 80/2018). Ostali mjerni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi.

Zaključak dao: Ančić Mario

Voditelj PC Laboratorij:
Goran Štuhne, dipl. ing. kemije
[Signature]
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/18602: Piškornica - sanacijsko odlagalište, površinska voda, vodotok Gliboki G1

Mjesto uzorkovanja: vodotok Gliboki G1

Uzorkovanje obavio: Dario Fiamengo

Opis uzorka:

Datum uzimanja uzorka: 12.06.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 10:30 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 10:40 h

Vremenske prilike: Suho

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 29,0 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 26,2 °C

Senzorska svojstva: Bistra tekućina, bez boje i mirisa.

Napomena: Rezultati su izraženi na suhu tvar

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Elektrovodljivost	µS / cm	426	-		HRN EN 27888:2008
* pH	pH	7,7 (kod 25°C)	7,4 - 8,5	da	HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	20	-		HRN EN 872:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Bakar (Cu)	µg / l	96	-		HRN ISO 8288:1998
Barij (Ba)	mg / l	<2	-		RU-OTV-138 (izdanje 1)
Krom ukupni (Cr)	µg / l	<25	-		HRN EN ISO 8288:1998
Mangan (Mn)	µg / l	<25	-		HRN EN ISO 8288:1998
Nikal (Ni)	µg / l	<25	-		HRN EN ISO 8288:1998
Olovo (Pb)	µg / l	<50	-		HRN EN ISO 8288:1998
Željezo (Fe)	µg / l	96	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Arsen (As)	µg / l	<3	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998
*F Cink (Zn)	µg / l	<50	-		HRN EN ISO 8288:1998
*F Kadmij (Cd)	µg / l	<1	-		HRN EN ISO 15586:2008
* Selen (Se)	mg / l	<0,01	-		RU-OTV- 017 (izdanje 1)
* Živa (Hg)	µg / l	0,9	-		RU-OTV-108 (izdanje 1)

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

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* KPK(Mn)	mgO ₂ / l	102	5,5	ne	HRN EN ISO 8467:2001
* BPK5	mgO ₂ / l	46	3,3	ne	HRN EN 1899-2:2004

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

Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	<0,050	0,05	da	RU-OTV-006 (izdanje 1)
* Dušik, ukupni	mg / l	20,5	2	ne	HRN EN 12260:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Fenoli	mg / l	0,093	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)
* Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	<0,1	-		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)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Nitriti	mgNO ₂ / l	0,293	-		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	µg / l	< 1	-		HRN ISO 11423-1:2002
* Benzen	µg / l	< 1	-		HRN ISO 11423-1:2002
* Etilbenzen	µg / l	< 1	-		HRN ISO 11423-1:2002
* o-ksilen	µg / l	< 1	-		HRN ISO 11423-1:2002
* p,m-ksilen	µg / l	< 1	-		HRN ISO 11423-1:2002
* Toluen	µg / l	< 1	-		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.

EUROKONTROLA
 ANALITIČKI LABORATORIJ
 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