

Analitičko izvješće br. 21/otp/4975

Naziv uzorka: **1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, površinska voda, vodotok Gliboki G2 21/otp/4975 most Đelekovec**

Vrsta uzorka: Površinska voda

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

Zapisnik broj: 1254/2021DF

Uzorak dostavljen: 13.12.2021.

Ispitivanje započeto: 13.12.2021

Ispitivanje završeno: 27.12.2021

Vrsta ispitivanja: Fizikalno-kemijsko ispitivanje površinske vode prema zahtjevima okoljne 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 okoljnoj 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 okoljne 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 (G2, most Đelekovec). Prema ispitanim pokazateljima za koje su propisane granične vrijednosti ekološko stanje je VRLO DOBRO, izuzev za parametar ukupni dušik kod kojeg ekološko stanje nije sukladno Uredbi o standardu kakvoće vode (NN 96/19). Ostali mjerni pokazatelji te granične vrijednosti nisu navedeni u Uredbi.

Zaključak dao: Ančić Marjo
Potpisao: EUROFINS CROATIAKONTROLA d.o.o.
Razlog: Ovjera dokumenta
Lokacija: HR [20/01/2022, 10:08:57]
Vlasnik: EUROFINS CROATIAKONTROLA D.O.O.
Analitičko izvješće je digitalno potpisano i vazeće je bez potpisa i pečata.

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 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.

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (NN 74/13 i NN 140/15) - Ovlaštenje Ministarstva zaštita okoliša i energetike za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda, Klasa UP/I-325-01/21-01/03, UrBroj: 517-09-1-2-1-21-4, od 08. studenog 2021.

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu (OB PO 78/1 /Izdanje 2.)

Analitički broj: 21/otp/4975

Zagreb, 27.12.2021

Rezultati analize

21/otp/4975: Piškornica - sanacijsko odlagalište, površinska voda, vodotok Gliboki G2 most Đelekovec

Mjesto uzorkovanja G2 most Đelekovec

Uzorkovanje obavlja djelatnik Croatiakontrola Dario Fiamengo

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 13.12.2021.

Vrijeme početka uzorkovanja: 13:20 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 13:40 h

Vrijeme zaprimanja uzorka u laboratorij: 15:00 h

Vremenske prilike: kiša

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

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 5,3°C

Senzorska svojstva: Bistra tekućina, svijetlo smeđe boje, bez mirisa.

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Elektrovodljivost	μS / cm	411	-		HRN EN 27888:2008
* pH	pH	8,5 (kod 21,2°C)	7,4 - 8,5	da	HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	5	-		HRN EN 872:2008

Analitičar: Ivona Zrinski Kosmina dipl.inq.

Ekologija okoliša - metali (ICP-MS tehnika)

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Arsen (As)	mg / l	0,003	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Bakar (Cu)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Barij (Ba)	mg / l	0,029	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Cink (Zn)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Kadmij (Cd)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Krom (Cr)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Mangan (Mn)	mg / l	0,096	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Nikal (Ni)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Olovo (Pb)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Selen (Se)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Željezo (Fe)	mg / l	0,177	-		RU-OTV-162_jzdanje 3
* Živa (Hg)	mg / l	<0,0001	-		RU-OTV-162_jzdanje 3

Analitičar: Iva Rihtarić maq. inq. techn. aliment.

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* KPK(Mn)	mgO ₂ / l	1,73	1,8	da	HRN EN ISO 8467:2001
* BPK5	mgO ₂ / l	0,8	1,2	da	HRN EN ISO 5815-1:2019

Analitičar: Barbara Kolić maq.inq.oecoinq.

Analitički broj: 21/otp/4975

Zagreb, 27.12.2021

Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni (P)	mg / l	<0,050	0,05	da	RU-OTV-162_izdanje 3
* Dušik, ukupni	mg / l	2,2	2	ne	HRN EN 12260:2008

Analitičar: Ivona Zrinski Kosmina dipl.inq.

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Fenoli	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)
* Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	<0,10	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	<0,10	-		RU-OTV-054 (izdanje 2)
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-059 (izdanje 1)

Analitičar: Ivona Zrinski Kosmina dipl.inq.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Nitriti	mg N / l	0,017	-		HRN EN ISO 10304-1:2009
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998

Analitičar: Jasmina Kušan maq. inq. techn. aliment.

Ekologija okoliša - organski spojevi, plinska kromatografija

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Lakohlapljivi aromatski ugljikovodici, BTEX (zbroj) ^o	µg / l	<1	-		RU-OTV-050 (izdanje 4)
* Benzen	µg / l	<1	-		RU-OTV-050 (izdanje 4)
* Etilbenzen	µg / l	<1	-		RU-OTV-050 (izdanje 4)
* o-ksilen	µg / l	<1	-		RU-OTV-050 (izdanje 4)
* p,m-ksilen	µg / l	<1	-		RU-OTV-050 (izdanje 4)
* Toluena	µg / l	<1	-		RU-OTV-050 (izdanje 4)

Analitičar: Luka Ilić maq. inq. techn. aliment.

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

----- KRAJ ANALITIČKOG IZVJEŠĆA -----

MDK=maksimalno dopuštena količina

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