

Analitički broj: 21/otp/4972

Zagreb, 27.12.2021

Analitičko izvješće br. 21/otp/4972

Naziv uzorka: 1. Piškornica - sanacijsko odlagalište, površinska voda, vodotok Gliboki G1 21/otp/4972
most Pustakovec

Vrsta uzorka: Površinska voda

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

Zapisnik broj: 1252/2021DF

Uzorak dostavljen: 13.12.2021.

Ispitivanje započeto: 13.12.2021

Ispitivanje završeno: 27.12.2021

Vrsta ispitivanja: Fizikalno-kemijsko ispitivanje površinske vode prema zahtjevima okolšne 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 okolšnoj 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 okolšne 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, most Pustakovec) te prema ispitanim pokazateljima za koje su propisane granične vrijednosti ekološko stanje je VRLO DOBRO, dok za parametar Ukupni dužik 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 Mario
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 štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu (OB PO 78/1 /izdanje 2.)

Analitički broj: 21/otp/4972

Zagreb, 27.12.2021

Rezultati analize

21/otp/4972: Piškornica - sanacijsko odlagalište, površinska voda, vodotok Gliboki G1 most Pustakovec

Mjesto uzorkovanja G1 most Pustakovec, sredina potoka
 Uzorkovanje obavlja djelatnik Croatiakontrola Dario Fiamengo
 Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 13.12.2021.
 Vrijeme početka uzorkovanja: 12:10 h
 Vrijeme završetka uzorkovanja: 12:20 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): 4,9°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	403	-		HRN EN 27888:2008
* pH	pH	8,5 (kod 21,1°C)	7,4 - 8,5	da	HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	3	-		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	0,001	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Bakar (Cu)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Barij (Ba)	mg / l	0,026	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Cink (Zn)	mg / l	0,012	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Kadmij (Cd)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Krom (Cr)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Mangan (Mn)	mg / l	0,060	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Nikal (Ni)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Olovo (Pb)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Selen (Se)	mg / l	<0,001	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Željezo (Fe)	mg / l	0,224	-		RU-OTV-162_izdanje 3
* Živa (Hg)	mg / l	<0,0001	-		RU-OTV-162_izdanje 3

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

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* KPK(Mn)	mgO ₂ / l	1,65	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/4972

Zagreb, 27.12.2021

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	2,43	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)
* Teško-lapljive 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	0,016	-		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)
* Toluen	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