

Analitički broj: 19/otp/12700

Zagreb, 10.05.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/12700

Naziv uzorka:	1. ŽCGO Kaštijun, podzemna voda, B1	19/otp/12700
Vrsta uzorka:	Podzemna voda	
Nalogodavac:	Kaštijun d.o.o., Premanturska cesta 215, 52100 Pula, OIB: 72690321172	
Zapisnik broj:	285/GT2019	
Uzorak dostavljen:	18.04.2019.	
Ispitivanje započeto:	18.04.2019.	
Ispitivanje završeno:	10.05.2019.	
Vrsta ispitivanja:	Fizikalno-kemijsko ispitivanje otpadne vode na pokazatelje navedene u okolišnoj dozvoli: KLASA: UP/I 351-03-/14-02/19 URBROJ: 517-06-2-2-14-45 Zagreb, 03. ožujka 2015.	

Voditelj PC Laboratorij:
Goran Stuhne, dipl. ing. kemije

EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA
d.o.o.
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.

Rješenje Ministarstva zdravstva i socijalne skrbi za obavljanje specijalizirane djelatnosti laboratorija (Rješenje od 30.08.2010.),

Rješenje Ministarstva poljoprivrede za obavljanje analiza kao službeni laboratorij za hranu i hranu za životinje (Rješenje od 07.02.2017.).

Analitičko izvješće isključivo s potpisom ovjerenim štambiljem Croatiakontrola predstavlja javnu ispravu.

Rezultati analize

19/otp/12700: ŽCGO Kaštijun, podzemna voda, B1

Mjesto uzorkovanja: Kaštijun d.o.o., Premanturska cesta 215, 52100 Pula

Uzorkovanje obavio: Goran Tomić

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 18.04.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 10:30 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 11:05 h

Vremenske prilike: Suho

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 18,0 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 14,6 °C

Dubina vodnog lica: 45,2 m

Senzorska svojstva: Bistra tekućina, bez boje i mirisa.

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* pH	pH	6,9 (kod 25 °C)	-		HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	<2	-		HRN EN 872:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ekotoksikološki pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Toksičnost na dafnije	LID ₅₀	1	-		HRN EN ISO 6341:2013
Toksičnost na svjetleće bakterije	LID _L	1**	-		HRN EN ISO 11348-2:2010

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

**analiza napravljena u vanjskom ovlaštenom laboratoriju

Ekologija okoliša - metali

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Bakar (Cu)	µg / l	< 25	-		HRN ISO 8288:1998
Kadmij (Cd)	µg / l	<25	-		HRN ISO 8288:1998
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	< 25	-		HRN EN ISO 8288:1998
Arsen (As)	µg / l	< 7	-		HRN EN ISO 15586:2008
Barij (Ba)	µg / l	< 25	-		HRN EN ISO 15586:2008
*F Cink (Zn)	µg / l	< 50	-		HRN EN ISO 8288:1998
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	-		HRN ISO 11083:1998
* Selen (Se)	mg / l	<0,01	-		RU-OTV- 017 (izdanje 1)
* Živa (Hg)	µg / l	<0,0003	-		RU-OTV-108 (izdanje 1)

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

EUROINSPEKT CROATIA KONTROLA
d.o.o.
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
BPK5	mgO ₂ / l	<6	-		HRN EN 1899-1:2004
* KPK	mgO ₂ / l	<15	-		HRN ISO 6060:2003

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - hranjive tvari

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Fosfor, ukupni	mg / l	<0,050	-		RU-OTV-006 (izdanje 1)
* Dušik, ukupni	mg / l	14,0	-		HRN EN 12260:2008

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Fenoli	mg / l	0,661	-		RU-OTV-044 (izdanje 3)
* Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	<0,1	-		RU-OTV-054 (izdanje 1)
* Ukupni organski ugljik (TOC)	mg / l	0,724	-		HRN EN 1484:2002
* Ugljikovodici (C10-C40)	µg / l	< 20	-		RU-OTV-082 (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
* Amonij	mgNH ₄ / l	<0,050	-		HRN ISO 7150-1:1998
Nitrati	mgNO ₃ / l	14,6	-		RU-OTV-003 (izdanje 1)
* Nitriti	mgNO ₂ / l	<0,010	-		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 orto-, meta- i paraksilena.

**analiza napravljena u vanjskom ovlaštenom laboratoriju

EUROPEJSKI CENTAR ZA KONTROLU
d.o.o.
ZAGREB - Karlovačka cesta 4L

----- 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

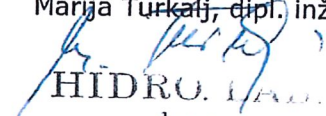
* Metode obuhvaćene područjem akreditacije

EUROINSPEKT CROATIAKONTROLA d.o.o.
Karlovačka cesta 4L
10 000 ZagrebDatum: 19.04.2019.
Redni broj: 576/19

Vrsta uzorka:	otpadna voda - 19/12700
Uzorak dostavljen:	18.04.2019.
Analizirano:	18.04.-19.04.2019.

Naziv parametra	Metoda	Mj.jed.	REZULTATI
Ekotoksičnost-toksičnost na svijetleće bakterije	HRN EN ISO 11348-2:2010	LID _L	1

Uzorkovanje izvršio predstavnik Euroinspekt Croatiakontrola d.o.o.

Voditelj laboratorija:
Marija Turkač, dipl. inž.
HIDRO.LAB.
d.o.o.
IČIČI 1*Napomena: Ovi rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak***Hidro.Lab. d.o.o. Kolavići 5, Ičići - Laboratorij Rijeka, Ružičeva 32, Rijeka; tel: 051/268-565; fax: 051/268-566**

