

Analitički broj: 19/otp/10101

Zagreb, 30.4.2019.

Analitičko izvješće br. 19/otp/10101

Naziv uzorka: 1. ŽCGO Kaštijun, mjerenje emisija u vode 19/otp/10101
Vrsta uzorka: Otpadna voda
Nalogodavac: Kaštijun d.o.o., Premanturska cesta 215, 52100 Pula, OIB: 72690321172
Zapisnik broj: 280/2019DF
Uzorak dostavljen: 29.03.2019.
Ispitivanje započeto: 29.3.2019.
Ispitivanje završeno: 30.4.2019.
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.

Zaključak: Uzorak otpadne vode ne odgovara zahtjevima navedenim u okolišnoj dozvoli
Zaključak dao: Ančić Mario

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/10101: ŽCGO Kaštijun, mjerenje emisija u vode

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

Uzorkovanje obavio: D. Fiamenga

Opis uzorka: Datum uzimanja uzorka: 29.03.2019.

Vrijeme početka uzorkovanja: 11:50 h

Vrijeme završetka uzorkovanja: 12:05 h

Vremenske prilike: Suho

Temperatura zraka (izmjerena prilikom uzorkovanja): 14,0 °C

Temperatura vode (izmjerena prilikom uzorkovanja): 15,1 °C

Protok: <0,01 l/s

Senzorska svojstva: Bistra tekućina, bez boje i mirisa.

Ekologija okoliša - fizikalno-kemijski pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Temperatura (na terenu)	°C	15,1	30	da	DIN 38 404 Dio 4
* pH		7,1 (kod 25 °C)	6,0 - 9,0	da	HRN EN ISO 10523:2012
* Suspendirana tvar	mg / l	<2	25	da	HRN EN 872:2008

Analitičar: Tin Vržina

Ekologija okoliša - ekotoksikološki pokazatelji

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Toksičnost na dafnije	LID ₅₀	1	3	da	HRN EN ISO 6341:2013
Toksičnost na svjetleće bakterije**	LID _L	1	4	da	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
Krom ukupni (Cr)	mg / l	<0,025	0,5	da	HRN EN ISO 8288:1998
*F Arsen (As)	mg / l	<0,007	0,1	da	HRN EN ISO 15586:2008
*F Bakar (Cu)	mg / l	<0,010	0,5	da	HRN EN ISO 15586:2008
Barij (Ba)	mg / l	<0,025	5,0	da	HRN EN ISO 15586:2008
*F Cink (Zn)	mg / l	<0,050	2	da	HRN EN ISO 8288:1998
*F Kadmij (Cd)	mg / l	<0,0015	0,1	da	HRN EN ISO 15586:2008
* Krom (VI)	mg / l	<0,010	0,1	da	HRN ISO 11083:1998
*F Mangan (Mn)	mg / l	<0,025	2	da	HRN EN ISO 15586:2008
*F Nikal (Ni)	mg / l	<0,025	0,5	da	HRN EN ISO 15586:2008
*F Olovo (Pb)	mg / l	<0,035	0,5	da	HRN EN ISO 15586:2008
* Selen (Se)	mg / l	<0,01	0,02	da	RU-OTV-017 (izdanje 1)
*F Željezo (Fe)	mg / l	<0,025	2	da	HRN EN ISO 15586:2008
* Živa (Hg; ukupna)	mg / l	<0,0003	0,01	da	RU-OTV-108 (Izdanje 1)

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

EURONSPIRIT
ZAGREB - Karlovačka cesta 4 L
d.o.o. A

Ekologija okoliša - režim kisika

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* BPK5	mgO ₂ / l	< 6	20	da	HRN EN 1899-1:2004
* KPK	mgO ₂ / l	<15	100	da	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	2	da	RU-OTV-006 (izdanje 1)
Dušik, ukupni	mg / l	2,73	15	da	RU-OTV-005 (izdanje 2)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - organski spojevi

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
Ukupni organski ugljik (TOC)	mg / l	1,21	30	da	RU-OTV-049 (izdanje 1)
* Teškohlapljive lipofilne tvari (ukupna ulja i masti)	mg / l	<0,1	20	da	RU-OTV-054 (izdanje 1)
* Ukupni ugljikovodici (FTIR)	mg / l	<0,1	10	da	RU-OTV-054 (izdanje 1)
Adsorbilni organski halogeni (AOX)	mg / l	<0,050	0,5	da	RU-OTV-059 (izdanje 1)
* Fenoli	mg / l	<0,050	0,1	da	RU-OTV-044 (izdanje 3)

Analitičar: Anamari Majdandžić mag.oecol.

Ekologija okoliša - ioni

Parametar	Jedinica mjere	Rezultat	MDK	Odgovara	Metoda
* Amonij	mg N / l	<0,050	5	da	HRN ISO 7150-1:1998
Nitrati	mg / l	2,51	2	ne	RU-OTV-003 (izdanje 1)
* Nitriti	mg N / l	<0,010	1	da	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	mg / l	< 0,001	0,1	da	HRN ISO 11423-1:2002
* Benzen	mg / l	< 0,001	0,1	da	HRN ISO 11423-1:2002
* Etilbenzen	mg / l	< 0,001	0,1	da	HRN ISO 11423-1:2002
* o-ksilen	mg / l	< 0,001	0,1	da	HRN ISO 11423-1:2002
* p+m-ksilen	mg / l	< 0,001	0,1	da	HRN ISO 11423-1:2002
* Toluen	mg / l	< 0,001	0,1	da	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.

**analiza napravljena u vanjskom ovlaštenom laboratoriju

EUROINSPEKT HRVATSKA KONTROLA
d.o.o.
ZAGREB - Karlovačka cesta

----- 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 Zagreb

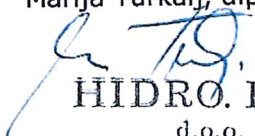
Datum: 01.04.2019.
Redni broj: 295/19

Vrsta uzorka: otpadna voda - 19/otp/10101
Uzorak dostavljen: 29.03.2019.
Analizirano: 29.03.-01.04.2019.

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 Turkalj, 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, Ružićeva 32, Rijeka; tel: 051/268-565; fax: 051/268-566

