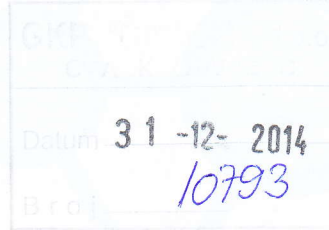
**Bioinstitut d.o.o.**

Rudolfa Steinera 7, HR-40000 Čakovec
OIB: 425 888 98 414
Matični broj: 3108589
Trg. sud u Varaždinu: 070002678
Uprava: dir. Dr.sc. Saša Legen D.V.M.
Temeljni kapital: 34.060.600,00 kn uplaćen u cijelosti
Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923
Raiffeisenbank d.d. Čakovec
Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493
laboratorij@bioinstitut.hr
www.laboratorij.eu • www.bioinstitut.hr



Čakovec, 29.12.2014

ISPITNI IZVJEŠTAJ BROJ PV/871/14

Količina uzorka: 3 L **Uzorkovanje izvršeno:** 28.11.2014.
Početak analize: 28.11.2014. **Završetak analize:** 29.12.2014.
Porijeklo uzorka: Trenutni uzorak procjedne vode iz bazena
Uzorkovao i dostavio: Djelatnik BIOINSTITUTA prema normi HRN ISO 5667-8:2000* (Oborinske vode)
Podaci o naručitelju: G.K.P. ČAKOM d.o.o. Čakovec ODLAGALIŠTE OTPADA TOTOVEC
Lokacija uzimanja: ODLAGALIŠTE OTPADA TOTOVEC
Analitički broj: PV/871/14

| 1 | Fizikalno-kemijski parametri | Jedinica: | Oznaka metode: | PV/871/14 | MDK*** |
|------|---------------------------------------|-----------|--------------------------|-----------|----------|
| 1.1 | Fluoridi | mg/l | HRN EN ISO 10304-1:2009* | 0,59 | 25 |
| 1.2 | Ukupni organski ugljik (TOC) | mg/l | HRN EN 1484:2002* | 189,4 | 200 |
| 1.3 | Ukupni isparni ostatak (suhi ostatak) | % | HRN EN 15216:2008 | 0,393 | 6 |
| 1.4 | Fenoli | mg/l | KO-31-33, i 38/23* | 0,89 | 50 |
| 1.5 | Amonijak | mg/l | HRN ISO 7150-1:1998* | 80,20 | 250 |
| 1.6 | Cijanidi (lako oslobodivi) | mg/l | **** | < 0,001 | 0,5 |
| 1.7 | Nitriti | mg/l | HRN EN ISO 10304-1:2009* | < 0,2 | 3 - 6 |
| 1.8 | Električna vodljivost | µS/cm | HRN EN 27888:2008* | 5890 | 50000 |
| 1.9 | pH-vrijednost | pH | HRN ISO 10523:2012* | 7,62 | 5,5-13,0 |
| 1.10 | Temperatura vode | °C | SM 2550 B.* | 10,8 | |
| 1.11 | Adsorbirani organski halogenidi (AOX) | mgCl/l | **** | 0,34 | 1,5 |
| 2 | Metali: | Jedinica: | Oznaka metode: | PV/871/14 | MDK*** |
| 2.1 | Arsen | mg/l | HRN EN ISO 11885:2010** | < 0,005 | 0,5 |
| 2.2 | Kadmij | mg/l | HRN EN ISO 11885:2010** | 0,192 | 0,1 |
| 2.3 | Bakar | mg/l | HRN EN ISO 11885:2010** | 0,103 | 5,0 |
| 2.4 | Živa | mg/l | HRN EN 1483:2008* | < 0,00008 | 0,02 |
| 2.5 | Nikal | mg/l | HRN EN ISO 11885:2010** | < 0,005 | 1,0 |
| 2.6 | Olovo | mg/l | HRN EN ISO 11885:2010** | 0,069 | 1,0 |
| 2.7 | Cink | mg/l | HRN EN ISO 11885:2010** | 0,167 | 5,0 |
| 2.8 | Krom VI | mg/l | **** | 0,03 | 0,1 |

*Metode akreditirane prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007.

**Metode iz fleksibilnog područja akreditacije prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007.

***Maksimalna dozvoljena koncentracija prema zakonskim propisima navedenim u mišljenju.

****Metode su rađene u ZAVODU ZA JAVNO ZDRAVSTVO DR. ANDRIJA ŠTAMPAR, a originalno izvješće o ispitivanju nalazi se u prilogu.

Napomena: Ovaj nalaz odnosi se samo na ispitivani uzorak. Mišljenje/tumačenje izraženo u ovom izvještaju je izvan područja akreditacije laboratorija.**MIŠLJENJE:** Prema ispitanim parametrima uzorak procjedne vode PV/871/14 NE ODGOVARA uvjetima za odlagalište I. kategorije prema članku 12. i 17. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97) zbog parametra broj 2.2.**Voditeljica Laboratorija za ekologiju:**

dr.sc. Teuta Tompić, dipl.ing.

Analitičarka:

dr.sc. Vesna Šimunić-Mežnarić, dipl.ing.

Voditelj Laboratorijske djelatnosti:

Mario Posedi, prof. fiz. i kem.

Analitičarka:

Dunja Turk, dipl.ing.biol.



BIOINSTITUT d.o.o., Laboratorijska djelatnost, Rudolfa Steinera 7, 40000 ČAKOVEC, akreditirana je od Hrvatske akreditacijske agencije, prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007, za ispitivanje hrane, hrane za životinje, vina, voda, otpada, tla, uzoraka okoliša iz primarne proizvodnje, uzorkovanje voda i otpada, te mikrobiološke dijagnostike bolesti životinja. Akreditacija važi za postupke navedene u potvrdi o akreditaciji br. 1073.

0-5.10-01
Stranica 1/1