

**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, 27.06.2014

ISPITNI IZVJEŠTAJ BROJ PV/299/14

Količina uzorka: 4 L **Uzorkovanje izvršeno:** 20.05.2014.
Početak analize: 20.05.2014. **Završetak analize:** 26.06.2014.
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/299/14

1	Fizikalno-kemijski parametri	Jedinica:	Oznaka metode:	PV/299/14	MDK***
1.1	Fluoridi	mg/l	HRN EN ISO 10304-1:2009*	0,72	25
1.2	Ukupni organski ugljik(TOC)	mg/l	HRN EN 1484:2002*	64,14	200
1.3	Ukupni isparni ostatak(suhi ostatak)	%	HRN EN 15216:2008	0,103	6
1.4	Fenoli	mg/l	KO-31-33, i 38/23*	0,59	50
1.5	Amonijak	mg/l	HRN ISO 7150-1:1998*	5,14	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*	1408	50000
1.9	pH-vrijednost	pH	HRN ISO 10523:2012*	7,93	5,5-13,0
1.10	Temperatura vode	°C	SM 2550 B.*	27,5	
1.11	Adsorbirani organski halogenidi (AOX)	mgCl/l	****	< 0,05	1,5
2	Metali:	Jedinica:	Oznaka metode:	PV/299/14	MDK***
2.1	Arsen	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	< 0,005	0,5
2.2	Kadmij	mg/l	HRN EN ISO 15586:2008*	0,00004	0,1
2.3	Bakar	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	< 0,005	5,0
2.4	Živa	mg/l	HRN EN 1483:2008*	< 0,00008	0,02
2.5	Nikal	mg/l	HRN EN ISO 15586:2008*	0,01282	1,0
2.6	Olovo	mg/l	HRN EN ISO 15586:2008*	< 0,00005	1,0
2.7	Cink	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,327	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/299/14 ODGOVARA uvjetima za odlagalište I. kategorije prema članku 12. i 17. Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom (NN 123/97).**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.

