



Bioinstitut d.o.o.

Laboratorijska djelatnost

Dr. Rudolfa Steinera 7, HR-40000 Čakovec, Uprava: dir. dr.sc. Saša Legen D.V.M.,

OIB: 425 888 98 414, Matični broj: 3108589, Trg. sud u Varaždinu: 070002678,

Temeljni kapital: 34.640.600,00 kn uplaćen u cijelosti,

Žiro račun (IBAN): HR5824840081100327923, Raiffeisenbank d.d. Čakovec

Tel. 040 391 485 • Fax: 040 391 493 • laboratorij@bioinstitut.hr • www.bioinstitut.hr

17025-HAA



### ISPRAVAK ISPITNOG IZVJEŠTAJA BROJ PV/1023/15

**Količina uzorka:** 3 L **Uzorkovanje izvršeno:** 14.08.2015.  
**Početak analize:** 14.08.2015. **Završetak analize:** 28.08.2015.  
**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  
**Analički broj:** PV/1023/15



1	Fizikalno-kemijski parametri	Jedinica:	Oznaka metode:	PV/1023/15	MDK***
1.1	Temperatura vode	°C	SM 2550 B.*	27,3	40
1.2	pH-vrijednost	pH	HRN ISO 10523:2012*	9,16	6,5-9,5
1.3	Ukupna suspendirana tvar	mg/l	HRN EN 872:2008*	81,2	
1.4	KPKcr	mg O <sub>2</sub> /l	HRN ISO 15705:2003*	268,5	700
1.5	BPK <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	HRN EN 1899-1,2:2004*	74	250
1.6	Uk. ulja i masti	mg/l	US EPA Method 1664, Rev. A:1999*	< 5	100
1.7	Ugljikovodici (mineralna ulja)	mg/l	HRN EN ISO 9377-2:2002*	< 0,01	30
1.8	Adsorbirani organski halogenidi (AOX)	mg/l	****	0,05	0,5
1.9	Hlapivi aromatski ugljikovodici-BTEX	mg/l	HRN ISO 11423-1:2002**	0,08	1,0
1.10	Fenoli	mg/l	KO-31-33, i 38/23*	0,41	10,00
1.11	Nitriti	mg N/l	HRN EN ISO 10304-1:2009*	< 0,06	10
1.12	Ukupni dušik	mg/l	KO-31-33;37/09*	6,6	50
1.13	Ukupni fosfor	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,67	10
2	Metali:	Jedinica:	Oznaka metode:	PV/1023/15	MDK***
2.1	Arsen	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	< 0,005	0,1
2.2	Bakar	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,023	0,5
2.3	Barij	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,414	5
2.4	Cink	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,171	2
2.5	Kadmij	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	< 0,001	0,1
2.6	Ukupni krom	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,007	0,5
2.7	Krom VI	mg/l	HRN ISO 11083:1998*	< 0,01	0,1
2.8	Mangan	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,0210	4
2.9	Nikal	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	0,012	0,5
2.10	Olovo	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	< 0,005	0,5
2.11	Selen	mg/l	HRN EN ISO 11885:2010**	< 0,011	0,1
2.12	Živa	mg/l	HRN EN ISO 12846:2012	< 0,000007	0,01

\*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 izvješću je izvan područja akreditacije laboratorija. Ispravak se odnosi na krivo upisan rezultat fizikalno-kemijskog parametra 1.8 (AOX).

**MIŠLJENJE:** Prema ispitanim parametrima uzorak otpadne vode PV/1023/15 ODGOVARA odredbama članka 4 Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda za ispuštanje u javnu odvodnju (NN 80/13) i odredbama Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 43/14).

Voditeljica Laboratorija za ekologiju:

dr.sc. Teuta Tompić, dipl.ing.

Analičarka:

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

Voditelj Laboratorijske djelatnosti:

Mario Posedi, prof. fiz. i kem.

Analičarka:

Dunja Turk, dipl.ing.biol.

Čakovec, 02.09.2015



0-5.10-01  
Stranica 1/1