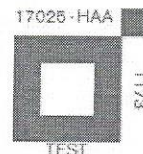




ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Zadar, Kolovare 2
tel/fax : 023/301-355
www.zjz-zadar.hr



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).

Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).

Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede,
Klasa: UPII-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.

Zadar 14.4.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. ZADAR

Primijeno: 20-04-2017			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	872		30g

Broj izvještaja : 17/01994

Naziv uzorka: VODA IZ BAZENA

Zahjtevatelj: ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. za upravljanje športskim objektima
23000 Zadar, Splitska 3

Ugovor: JUG-03-179/17-1

Lokacija: ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. - VELIKI BAZEN, Splitska 3, Zadar

Datum uzorkovanja: 31.3.2017.

Početak/kraj ispitivanja: 31.3.2017. / 12.4.2017.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja, uzorak bazenske vode je ZDRAVSTVENO ISPRAVAN sukladno čl. 4 Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda ("Nar.nov." br.107/12 i 88/14).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša

Benito Pucar, dipl. ing.



Dostaviti:

1. ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. za upravljanje športskim objektima
Hrvatska, 23000 Zadar, Splitska 3

Napomena:

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
Izveštaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 17/01994	14.4.2017
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.*	°C		29,0	
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	4	0,5	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25° C	6,5 - 9	7,0	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		29,0	
Redoks potencijal	potencimetrija	mV		763	
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	1,02	0,53	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,24	
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	5	1,0	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C		1337	

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za plinsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Trihalometani - ukupno	Vlastita metoda PO -5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07*	µg/L	100	10,5	Da

Voditeljica Laboratorija za plinsku kromatografiju
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Aerobne bakterije na 37 ° C/48h	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	200	2	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	< 1	< 1	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	< 1	< 1	Da

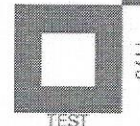
Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Zadar, Kolovare 2
tel/fax : 023/301-355
www.zjz-zadar.hr

17025-HAA



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).

Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).

Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede,
Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.

Zadar 14.4.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. ZADAR

Primljeno	20-04-2017		
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost

Broj izvještaja : 17/01995

Naziv uzorka: VODA IZ BAZENA

Zahtjevatelj: ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. za upravljanje športskim objektima
23000 Zadar, Splitska 3

Ugovor: JUG-03-179/17-4

Lokacija: ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. - MALI BAZEN, Splitska 3, Zadar

Datum uzorkovanja: 31.3.2017.

Početak/kraj ispitivanja: 31.3.2017. / 12.4.2017.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja, uzorak bazenske vode je ZDRAVSTVENO ISPRAVAN sukladno čl. 4 Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda ("Nar.nov." br.107/12 i 88/14).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša
Benito Pucar, dipl. ing.



Dostaviti:

1. ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. za upravljanje športskim objektima
Hrvatska, 23000 Zadar, Splitska 3

Napomena:

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.
Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.
Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 17/01995	14.4.2017
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

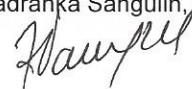
Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.*	°C		28,0	
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	4	0,4	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25° C	6,5 - 9	7,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		28,0	
Redoks potencijal	potencimetrija	mV		767	
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	1,02	0,62	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,22	
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	5	1,0	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm ⁻¹ pri 20°C		1318	

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za plinsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Trihalometani - ukupno	Vlastita metoda PO -5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07*	μg/L	100	10,4	Da

Voditeljica Laboratorija za plinsku kromatografiju
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.



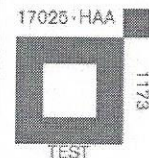
Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Aerobne bakterije na 37 ° C/48h	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	200	2	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	< 1	< 1	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	< 1	< 1	Da

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA
Zadar, Kolovare 2
tel/fax : 023/301-355
www.zjz-zadar.hr



Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*).

Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).

Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede,
Klasa: UP/I-310-01/13-01/02, Ur. broj: 525-10/1307-14-5 i Ur. broj: 525-10/1307-14-6.

Zadar 14.4.2017.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : 17/01996
Naziv uzorka: VODA IZ BAZENA
Zahvatelj: ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. za upravljanje športskim objektima
23000 Zadar, Splitska 3
Ugovor: JUG-03-179/17-5
Lokacija: ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. - DJEČJI BAZEN, Splitska 3, Zadar
Datum uzorkovanja: 31.3.2017.
Početak/kraj ispitivanja: 31.3.2017. / 12.4.2017.

Zaključak:

Prema rezultatima ispitanih pokazatelja, uzorak bazenske vode je ZDRAVSTVENO ISPRAVAN sukladno čl. 4 Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim uvjetima bazenskih kupališta te o zdravstvenoj ispravnosti bazenskih voda ("Nar.nov." br.107/12 i 88/14).

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša

Benito Pucar, dipl. ing.

Dostaviti:

1. ŠPORTSKI CENTAR VIŠNJIK d.o.o. za upravljanje športskim objektima
Hrvatska, 23000 Zadar, Splitska 3

Napomena:

Zabranjuje se isticanje imena Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda osim ako nije ugovoreno posebnim ugovorom.

Izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez pečata i potpisa.

Mjerna nesigurnost za navedene metode ispitivanja dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Ovaj izvještaj o ispitivanju i zaključak odnose se isključivo na ispitani uzorak, te se dostavlja zakonom određenim nadležnim tijelima.

Zaključak i mišljenje izraženo u ovom izvještaju izvan su područja akreditacije laboratorija.

ZJZ Zadar	Broj izvještaja: 17/01996	14.4.2017
-----------	---------------------------	-----------

Laboratorij za kemiju pitkih voda i voda u prirodi

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	SM (2005) 2550 B.*	°C		28,0	
Boja	Modificirana Hach Lange metoda 8025	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	4	0,6	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25° C	6,5 - 9	7,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		28,0	
Redoks potencijal	potencijometrija	mV		739,0	
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	1,02	0,53	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,24	
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	5	1,0	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C		1322	

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih voda i voda u prirodi
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za plinsku kromatografiju

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Trihalometani - ukupno	Vlastita metoda PO -5.4/66; Izdanje 01/0-2014-04-07*	µg/L	100	11,0	Da

Voditeljica Laboratorija za plinsku kromatografiju
dr. sc. Jadranka Šangulin, prof.

Laboratorij za mikrobiologiju voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Aerobne bakterije na 37 ° C/48h	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	200	2	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -5.4/33 Izdanje 02/0 2015-02-23, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014	cfu/100mL	< 1	< 1	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008	cfu/100mL	< 1	< 1	Da

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju voda
mr. Nives Eleršek, dipl. ing.