

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA Zadar, Ljudevita Posavskog 7a 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 za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.

Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 2.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01732**

Naziv uzorka: **VODA IZ BAZENA**

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

Ugovor: **JUG-03-218/19-01**

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

Datum uzorkovanja: **27.3.2019.**

Početak/kraj ispitivanja: **27.3.2019. / 1.4.2019.**

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.

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550*	°C		27,7	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	4	0,7	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		27,7	Da
Redoks potencijal	Vlastita metoda PO -5.4/80; Izdanje 01/0 2015-10-01 *	mV		752,8	Da
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	< 1,02	0,49	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,28	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	5	1,2	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C		1286	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	< 1	Da

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Aerobne bakterije na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	200	< 1	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

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
Ana Baljak, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	17025 · HAA  1173 TEST
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*). Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).		

Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.

Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 2.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01731**

Naziv uzorka: **VODA IZ BAZENA**

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

Ugovor: **JUG-03-218/19-02**

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

Datum uzorkovanja: **27.3.2019.**

Početak/kraj ispitivanja: **27.3.2019. / 1.4.2019.**

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.

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550*	°C		28,1	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	7,1	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		28,1	Da
Redoks potencijal	Vlastita metoda PO -5.4/80; Izdanje 01/0 2015-10-01 *	mV		771,3	Da
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	< 1,02	0,49	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,31	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	5	1,3	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C		1290	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	< 1	Da

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Aerobne bakterije na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	200	< 1	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

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
Ana Baljak, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju

	ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA Zadar, Ljudevita Posavskog 7a tel/fax : 023/301-355 www.zjz-zadar.hr	17025 · HAA  TEST 1173
Akreditirane metode označene su zvjezdicom (*). Metode u fleksibilnom području akreditacije označene su: (F*).		

Službeni laboratorij za obavljanje analiza vode za ljudsku potrošnju prema rješenju Ministarstva zdravstva KLASA: UP/I-541-02/14-03/09; URBROJ: 534-07-2-1-2/3-17-16 od 13. listopada 2017.

Ovlašteni laboratorij za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda (otpadne vode, površinske i podzemne vode), sedimenta i biote u površinskim vodama prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA:UP/I-325-07/15-02/09; URBROJ:525-12/0988-15-3 od 20. studenog 2015.

Službeni laboratorij za obavljanje službenih analiza (hrana i hrana za životinje) prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ: 525-10/1307-14-5 od 27. veljače 2014. i KLASA:UP/I-310-01/13-01/02; URBROJ:525-10/1307-14-6 od 11. ožujka 2014

Zadar 2.4.2019.

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **19/01730**

Naziv uzorka: **VODA IZ BAZENA**

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

Ugovor: **JUG-03-218/19-03**

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

Datum uzorkovanja: **27.3.2019.**

Početak/kraj ispitivanja: **27.3.2019. / 1.4.2019.**

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.

Laboratorij za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Temperatura uzorka	Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 21st Edition (2005) p2-61 Method 2550*	°C		28,0	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	7,2	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		28,0	Da
Redoks potencijal	Vlastita metoda PO -5.4/80; Izdanje 01/0 2015-10-01 *	mV		765,3	Da
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001*	mg/L	< 1,02	0,55	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,17	Da
Oksidativnost (KMnO ₄)	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O ₂ /L	5	2,5	Da
Vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm ⁻¹ pri 20°C		1286	Da
Boja	Vlastita metoda PO -5.4/76 Izdanje 01/0 2015-10-12*	mg/L Pt/Co skale	20	< 1	Da

Voditelj Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
mr. sc. Andreja Babin, dipl. ing

Laboratorij za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Mikrobiološki kriteriji	Rezultat	Ispravnost
Aerobne bakterije na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000	cfu/mL	200	< 1	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

Zamjenica voditeljice Laboratorija za mikrobiologiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda
Ana Baljak, dipl. ing.

Kraj izvještaja o ispitivanju