

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

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 zaštite okoliša i energetike KLASA:UP/I-325-07/17-02/23; URBROJ:517-07-1-2-1-18-4 od 17. rujna 2018.

Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 9.12.2020.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/10127**

Naziv uzorka: **VODA IZ BAZENA**

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

Ugovor: **JUG-03-124/20-1**

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

Datum uzorkovanja: **4.12.2020.**

Metoda uzorkovanja: **HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 19458:2008\***

Početak/kraj ispitivanja: **4.12.2020. / 9.12.2020.**

### 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. 59/20).

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: 20/10127	9.12.2020
-----------	---------------------------	-----------

**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		27,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -7.2/76 Izdanje 01/1 2019-09-02*	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	1	0,5	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 7,8	7,4	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		27,0	Da
Redoks potencijal	Vlastita metoda PO -7.2/80; Izdanje 01/1 2019-09-02 *	mV	770 <	787,6	Da
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L	0,7 - 1	0,71	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,25	Da
Oksidativnost (KMnO <sub>4</sub> )	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O <sub>2</sub> /L		0,6	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C		1005	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
Sandra Fatović, 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	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -7.2/33 Izdanje 03/0 2019-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	< 1	0	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	cfu/100mL	< 1	0	Da

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

**Laboratorij za plinsku kromatografiju**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Trihalometani - ukupno	Vlastita metoda PO -7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	100	19,7	Da

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

Kraj izvještaja o ispitivanju



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

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 zaštite okoliša i energetike KLASA:UP/I-325-07/17-02/23; URBROJ:517-07-1-2-1-18-4 od 17. rujna 2018.

Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 9.12.2020.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/10128**

Naziv uzorka: **VODA IZ BAZENA**

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

Ugovor: **JUG-03-124/20-4**

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

Datum uzorkovanja: **4.12.2020.**

Metoda uzorkovanja: **HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 19458:2008\***

Početak/kraj ispitivanja: **4.12.2020. / 9.12.2020.**

### 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. 59/20).

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: 20/10128	9.12.2020
-----------	---------------------------	-----------

**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		27,0	Da
Boja	Vlastita metoda PO -7.2/76 Izdanje 01/1 2019-09-02*	mg/L Pt/Co skale	20	< 1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	1	0,4	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 7,8	7,4	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		27,0	Da
Redoks potencijal	Vlastita metoda PO -7.2/80; Izdanje 01/1 2019-09-02 *	mV	770 <	791,3	Da
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L	0,7 - 1	0,72	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,23	Da
Oksidativnost (KMnO <sub>4</sub> )	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O <sub>2</sub> /L		0,6	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C		1001	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
Sandra Fatović, 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	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -7.2/33 Izdanje 03/0 2019-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	< 1	0	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	cfu/100mL	< 1	0	Da

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

**Laboratorij za plinsku kromatografiju**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Trihalometani - ukupno	Vlastita metoda PO -7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	100	10,0	Da

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

Kraj izvještaja o ispitivanju



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

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 zaštite okoliša i energetike KLASA:UP/I-325-07/17-02/23; URBROJ:517-07-1-2-1-18-4 od 17. rujna 2018.

Službeni laboratorij za obavljanje analiza hrane i hrane za životinje u svrhu službene kontrole prema rješenju Ministarstva poljoprivrede KLASA: UP/I-322-01/17-01/94; URBROJ: 525-10/0729-18-3 od 24. rujna 2018.

Zadar 9.12.2020.

## IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj izvještaja : **20/10129**

Naziv uzorka: **VODA IZ BAZENA**

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

Ugovor: **JUG-03-124/20-5**

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

Datum uzorkovanja: **4.12.2020.**

Metoda uzorkovanja: **HRN ISO 5667-5:2011\*, HRN EN ISO 19458:2008\***

Početak/kraj ispitivanja: **4.12.2020. / 9.12.2020.**

### 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. 59/20).

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: 20/10129	9.12.2020
-----------	---------------------------	-----------

**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		26,8	Da
Boja	Vlastita metoda PO -7.2/76 Izdanje 01/1 2019-09-02*	mg/L Pt/Co skale	20	1	Da
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	1	0,5	Da
Koncentracija vodikovih iona (pH jedinica)	HRN EN ISO 10523:2012*	pH jedinica pri 25°C	6,5 - 7,8	7,4	Da
Temperatura mjerenja	-	°C		26,8	Da
Redoks potencijal	Vlastita metoda PO -7.2/80; Izdanje 01/1 2019-09-02 *	mV	770 <	800,5	Da
Slobodni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018*	mg/L	0,7 - 1	0,70	Da
Vezani klor	izračun	mg/L		0,25	Da
Oksidativnost (KMnO <sub>4</sub> )	HRN EN ISO 8467:2001*	mg O <sub>2</sub> /L		0,6	
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	µScm <sup>-1</sup> pri 20°C		1037	Da

Voditeljica Laboratorija za kemiju pitkih, površinskih, bazenskih i podzemnih voda  
Sandra Fatović, 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	0	Da
<i>Escherichia coli</i>	Vlastita metoda PO -7.2/33 Izdanje 03/0 2019-09-09, modificirana HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	cfu/100mL	< 1	0	Da
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008*	cfu/100mL	< 1	0	Da

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

**Laboratorij za plinsku kromatografiju**

Naziv pokazatelja	Metoda	Mjerna jedinica	Granične vrijednosti	Rezultat	Ispravnost
Trihalometani - ukupno	Vlastita metoda PO -7.2/66; Izdanje 01/1 2019-09-02*	µg/L	100	10,5	Da

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

Kraj izvještaja o ispitivanju

