



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

SLUŽBA ZA EKOLOGIJU

Šibenik, Put groblja 6
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 01.12.2016.

ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01560/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 20.10.2016. 10:00 Vrijeme dostave: 20.10.2016. 10:50

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Mreža Drniš,centar

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 20.10.2016. 11:34 Izvještaj završen: 01.12.2016. 12:01

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KJP RAD DRNIŠ
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

Napomena:

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa *.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,1	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,3	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,4	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	351	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	< 0,5	0,33	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO ₃		196	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,14	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₃ ⁻)	< 50	1,4	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	42,7	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,003	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	5,7	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/l SO ₄ ²⁻	< 250	4,6	DA
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode (odnosi se na Laboratorij za ispitivanje voda i mora).

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

OCJENA:

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13, NN 128/15).

Voditeljica laboratorija
Lidija Bujas dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

SLUŽBA ZA EKOLOGIJU

Šibenik, Put groblja 6
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 01.12.2016.

ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01559/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 20.10.2016. 09:15 Vrijeme dostave: 20.10.2016. 10:50

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Rezervar Runješa

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 20.10.2016. 11:32 Izvještaj završen: 01.12.2016. 12:01

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KJP RAD DRNIŠ
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

Napomena:

- **Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.**
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa *.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,2	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,31	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,4	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	351	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	< 0,5	0,35	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO ₃		188	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,13	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₃ ⁻)	< 50	1,5	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	44,8	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,003	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	5,9	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/l SO ₄ ²⁻	< 250	4,8	DA
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode (odnosi se na Laboratorij za ispitivanje voda i mora).

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

OCJENA:

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13, NN 128/15).

Voditeljica laboratorija
Lidija Bujas dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

SLUŽBA ZA EKOLOGIJU

Šibenik, Put groblja 6
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 01.12.2016.

ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01558/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 20.10.2016. 08:30 Vrijeme dostave: 20.10.2016. 10:50

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Rezervar Čikola

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 20.10.2016. 11:31 Izvještaj završen: 01.12.2016. 12:01

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KJP RAD DRNIŠ
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

Napomena:

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa *.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,2	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,31	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,5	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	349	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl_2	< 0,5	0,3	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO_3		192	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O_2	< 5	0,99	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH_4^+)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_2^-)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_3^-)	< 50	1,5	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	44	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,003	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl^-	< 250	5,7	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/l SO_4^{2-}	< 250	4,7	DA
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode (odnosi se na Laboratorij za ispitivanje voda i mora).

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

OCJENA:

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13, NN 128/15).

Voditeljica laboratorija
Lidija Bujas dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

SLUŽBA ZA EKOLOGIJU

Šibenik, Put groblja 6
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 01.12.2016.

ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01557/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 20.10.2016. 07:50 Vrijeme dostave: 20.10.2016. 10:50

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Mreža Gradac

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 20.10.2016. 11:22 Izvještaj završen: 01.12.2016. 12:01

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KJP RAD DRNIŠ
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

Napomena:

- Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa *.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,1	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,36	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		BEZ	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		BEZ	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,4	DA
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	348	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl ₂	< 0,5	0,33	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO ₃		192	DA
Utrošak KMnO ₄	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O ₂	< 5	0,22	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH ₄ ⁺)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₂ ⁻)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO ₃ ⁻)	< 50	1,5	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	43	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,003	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl ⁻	< 250	5,7	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/l SO ₄ ²⁻	< 250	4,7	DA
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22. lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode (odnosi se na Laboratorij za ispitivanje voda i mora).

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

OCJENA:

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13, NN 128/15).

Voditeljica laboratorija
Lidija Bujas dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja



Zavod za javno zdravstvo šibensko - kninske županije

SLUŽBA ZA EKOLOGIJU

Šibenik, Put groblja 6
Tel: (022) 212-430; (022) 212-425, Fax: (022) 212-430
www.zzjz-sibenik.hr



Služba za ekologiju:

-Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, KLASA UP/I-322-01/14-01/52, URBROJ:525-10/1308-14-4 od 20. listopada 2014. godine

-Ovlašteni laboratorij za djelatnost uzimanja uzoraka i ispitivanja voda prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta, Ministarstvo poljoprivrede, KLASA UP/I-325-07/16-02/06, URBROJ:525-12/0988-16-3 od 22. ožujka 2016.godine

-Suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i prirode, KLASA UP/I-351-02/14-08/53, URBROJ:517-06-2-1-1-14-2 od 20. svibnja 2014. godine

-Rješenje za obavljanje analiza u svrhu provođenja monitoringa i dr. službenih kontrola vode za ljudsku potrošnju, Ministarstvo zdravlja, KLASA UP/I-541-02/14-03/06, URBROJ: 534-07-1-1-3-15-13 od 17.lipnja 2015.godine

Šibenik, 01.12.2016.

ISPITNI IZVJEŠTAJ KOPIJA

Analitički broj uzorka: **V 01556/16**

Naziv uzorka: **VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA**

Vrsta uzorka: **Voda iz razvodnog sustava (spremnici i mreža)**

Vrijeme uzimanja uzorka: 20.10.2016. 07:30 Vrijeme dostave: 20.10.2016. 10:50

Uzorak: dostavljen

Lokacija: Rezervar Kukavica

Kupac: **KJP RAD DRNIŠ**
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ, Hrvatska

Ispitivanje započeto: 20.10.2016. 11:15 Izvještaj završen: 01.12.2016. 12:01

Ocjena:**UZORAK ODGOVARA
PREMA NAVEDENOM U OCJENI**

Voditeljica Službe za ekologiju
Lidija Bujas dipl.ing.

Dostaviti:

1. KJP RAD DRNIŠ
STJEPANA RADIĆA 69, 22320 DRNIŠ

Napomena:

- **Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeće bez pečata i potpisa.**
- Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Ne smiju se umnožavati bez odobrenja Zavoda.
- Akreditirane metode su označene u Ispitnom izvještaju sa *.

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

REZULTATI ISPITIVANJA:

Naziv ispitivanja	Metoda	MJ	Granice	Rezultat	Ispravno
LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA					
Temperatura	SM 2550 B (22.lzd.2012.)	°C	< 25	19,8	DA
Boja	HRN EN ISO 7887:2012	mg/L Pt/Co skale	< 20	<1	DA
Mutnoća	HRN EN ISO 7027:2001*	NTU jedinica	< 4	0,34	DA
Miris	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
Okus	HRN EN 1622:2008	-		Bez	DA
pH	HRN EN ISO 10523:2012*	pH-jedinica	6,5 - 9,5	7,4	DA
Temperatura uzorka pri kojoj je izmjerena pH vrijednost: 20,0°C					
Električna vodljivost	HRN EN 27888:2008*	μScm^{-1} pri 20°C	< 2.500	356	DA
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2001	mg/L Cl_2	< 0,5	0,3	DA
Ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/L CaCO_3		208	DA
Utrošak KMnO_4	HRN EN ISO 8467:2001*	mg/L O_2	< 5	0,2	DA
Amonij	HRN EN ISO 14911:2001	mg/L (NH_4^+)	< 0,5	<0,04	DA
Nitriti	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_2^-)	< 0,1	<0,04	DA
Nitrati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L (NO_3^-)	< 50	1,85	DA
Olovo (Pb)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 10	<1	DA
Kadmij (Cd)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 5	<1	DA
Cink (Zn)	HRN EN ISO 11885:2010	$\mu\text{g/L}$	< 3.000	68,4	DA
Bakar (Cu)	HRN EN ISO 11885:2010	mg/L	< 2	0,006	DA
Kloridi	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/L Cl^-	< 250	5,3	DA
Sulfati	HRN EN ISO 10304-1:2009/Ispr.1:2012	mg/l SO_4	< 250	5,2	DA
LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU					
Ukupni koliformi	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Escherichia coli</i>	Colilert, SM 9223 B (22.lzd.2012.)	n/100 mL	0	0	DA
<i>Clostridium perfringens</i>	COUNCIL DIRECTIVE 98/83/EC, MF	cfu/100mL	0	0	DA
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	HRN EN ISO 16266:2008, MF	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 37 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 20	0	DA
Enterokoki	HRN EN ISO 7899-2/2000*	cfu/100mL	0	0	DA
Broj kolonija na 22 °C	HRN EN ISO 6222/2000*	cfu/mL	< 100	0	DA

Granice su navedene prema zakonskim propisima u Ocjeni.

Napomena: Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak. Rezultati izraženi kao manje od (<) odnose se na granicu kvantifikacije pojedine metode (odnosi se na Laboratorij za ispitivanje voda i mora).

Naziv uzorka: VODA ZA LJUDSKU POTROŠNJU -B ANALIZA

LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE VODA I MORA

OCJENA:

Analizirani uzorak na fizikalno-kemijske i kemijske pokazatelje SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13, NN 128/15).

Voditeljica laboratorija
Lidija Bujas dipl.ing.

LABORATORIJ ZA MIKROBIOLOGIJU U SLUŽBI ZA EKOLOGIJU

OCJENA:

Analizirani uzorak na mikrobiološke parametre SUKLADAN je uvjetima koji su propisani "Pravilnikom o parametrima sukladnosti i metodama analize vode za ljudsku potrošnju" (NN 125/13, NN 141/13).

Voditeljica Laboratorija za mikrobiologiju u Službi za Ekologiju
Branka Unić Klarin dipl.ing.

Kraj ispitnog izvještaja