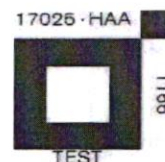



NASTAVNI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SPLITSKO-DALMATINSKE ŽUPANIJE

Služba za zdravstvenu ekologiju - 21000 SPLIT, Vukovarska 46
 Odjel za kemijske analize vode, tel. 021 401 162, e-mail: vode@nzjz-split.hr
 Odjel sanitarne mikrobiologije, tel. 021 401 109, e-mail: vode.mikrobiologija@nzjz-split.hr
 Odjel opće zdravstvene ekologije, tel. 021 401 168, e-mail: uzorkovanje@nzjz-split.hr



Ovlašteni laboratorij prema Rješenju o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda Ministarstva zaštite okoliša i energetike.

Službeni laboratorij za obavljanje analize voda za ljudsku potrošnju prema Rješenju Ministarstva zdravstva

Ovlašteni laboratorij za obavljanje službenih analiza prirodnih mineralnih, prirodnih izvorskih i stolnih voda prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede

Split, 21.12.2021.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Broj ispitnog izvještaja: 5401

Analitički broj: 7750/21K
Zahtjev : Ispitivanje zdravstvene ispravnosti vode prema ugovoru.
Naručitelj : Komunalno d.o.o. Vrgorac
 Težačka 8
 21276 Vrgorac
 OIB 22432106133
Vlasnik: Komunalno d.o.o. Vrgorac
 Težačka 8
 21276 Vrgorac
Mjerno mjesto: Butina - izvorište
Uzorak: Sirova voda
Uzorak dostavio : B.Žeravica, djelatnik NZZJZSDŽ
Metoda uzorkovanja: -
Datum uzorkovanja: 16.11.2021. 7,45
Datum dostave uzorka: 16.11.2021. 12,10
Opis uzorka : Bez obilježja. Izvješće se sastoji od izvješća broj 5401/2021, izvješća broj 4500/2021, izvješća broj 122/2021. Dio analiza je analiziran u HZJZ, broj izvješća 217093, oznaka uzorka 5775/21.

REZULTATI ISPITIVANJA

Početak ispitivanja:

Završetak ispitivanja:

KEMIJSKO ISPITIVANJE

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
temperatura	Stand. metod 23rd Ed 2550	°C		15,2
mutnoća*	HRN EN ISO 7027-1:2016	NTU*	4	0,72
miris	vlastita metoda P-5.4.M-II.s.S.1			bez
koncentracija H+ iona*	HRN EN ISO 10523:2012	pH jedinica	6,5 9,5	7,6 na 22,4°C
elektrovodljivost*	HRN EN 27888:2008	uS/cm komp.temp. na 20°C	2500	458
suspendirana tvar	HRN EN 872:2008	mg/l	10	<2
isparni ostatak 105°C	vlastita metoda	mg/l		290
utrošak KMnO4*	HRN EN ISO 8467:2001	mg/l O2	5,00	<0,5
sulfati*	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/l SO42-	250	44
kloridi*	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/l Cl-	250	5,2
hidrogenkarbonat	HRN EN ISO 9963-1:1998	mg/l HCO3-		265
ukupna tvrdoća	HRN ISO 6059:1998	mg/l CaCO3		243
amonij*	HRN ISO 7150-1:1998	mg/l NH4+	0,5	<0,01
nitrit*	HRN EN 26777:1998	mg/l NO2-	0,5	<0,01
nitrat*	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/l NO3-	50	4,6
boja	vizualna metoda	mg/lPt-Co	20	<5
fluorid*	HRN EN ISO 10304-1:2009	mg/l F-	1,5	0,065
kalcij*	HRN EN ISO 14911:2001	mg/l Ca2+		89
magnezij*	HRN EN ISO 14911:2001	mg/l Mg2+		5,0
natrij*	HRN EN ISO 14911:2001	mg/l Na+	200	14
kalij*	HRN EN ISO 14911:2001	mg/l K+	12	0,93
fenoli*	HRN ISO 6439:1998	ug/l		<2
detergenti anionski*	HRN EN 903:2002	ug/l	200	<5
fosfati*	HRN EN ISO 10304-1:2009	ug/l P	300	<160
bromat*	HRN EN ISO 15061:2001	ug/l	10	<10

MDK - maksimalno dopuštena koncentracija

* akreditirana metoda, # ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za površinske vode, vode za piće,

hemodijalizu i rekreaciju:
Mr.sc. Tina Dumanić, dipl.ing.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
tetrakloretilen*	HRN EN ISO 10301:2002	ug/l		<0,091
trikloreten*	HRN EN ISO 10301:2002	ug/l		<0,126
1,2dikloreten	HRN EN ISO 10301:2002	ug/l	3	<0,2
TOC*	HRN EN 1484:2002	mg/l		0,714
Benzen	HRN ISO 11423-1:2002	ug/l	1	<0,2

MDK - maksimalno dopuštena koncentracija

* akreditirana metoda, # ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za kromatografske analize vode:
Milica Ledić, dipl.ing.

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
ukupni ugljikovodici	HRN ENISO9377-2;2002;HRN ISO11423-1:2002	ug/l	50	<10

MDK - maksimalno dopuštena koncentracija

* akreditirana metoda, # ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za ionsku kromatografiju:
Marijana Lacman, dipl.ing.

KEMIJSKO ISPITIVANJE

Parametar	Metoda ispitivanja	Mjerna jedinica	MDK	Rezultat
Mn*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	50	2,25
Cr*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	50	<1
Ni*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	20	<1
Zn*	HRN ISO 8288:1998	ug/l	3000	<10
Pb*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	10	<1
Al*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	200	39,16
As*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	10	<1
Hg	vlastita metoda M-II.B.1	ug/l	1	<0,3
Cu*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	2000	<1
Cd*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	5	<0,3
Fe*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	200	25,16

V*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	5	<2
Sb*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	5	<2
Se*	HRN EN ISO 15586:2008	ug/l	10	<5

MDK - maksimalno dopuštena koncentracija

* akreditirana metoda, # ovlaštena metoda

Voditelj Odsjeka za spektrofotometrijske analize
Anna Spomenka Bakavić, dipl.san.ing.

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Prema ispitanim kemijskim pokazateljima uzorak vode JE SUKLADAN uvjetima Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, 64/15, 104/17, 115/18,16/20), važećeg Pravilnika (NN 125/17, 39/2020) te Direktive Vijeća (1998/83/EZ; 2013/51 i 2015/1787).

Voditelj Odjela kemijske analize vode :
Milica Ledić, dipl.ing.

Napomena:

1. Rezultati se odnose isključivo na ispitani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe.
2. Zabranjuje se isticanje Zavoda u tekstu deklaracije proizvoda, osim ako nije regulirano posebnim ugovorom.
3. Ovaj dokument je pravovaljan bez pečata i potpisa
4. Laboratorij se odriče svake odgovornosti za tvrdnje koje je naručitelj naveo o dostavljenom uzorku.
5. Pri davanju Izjave o sukladnosti primjenjuje se binarno pravilo odlučivanja.

----- Kraj ispitnog izvještaja -----