



ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
ул. "Милан Зечар" бр. 21 КОЧАНИ
Телефон: 033/270-688
zzz.kocani@yahoo.com



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1216/2021
Датум : 14.07.2021

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРСМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

Лаб. број : 1216/2021

Датум на печатење : 14.07.2021

До
ПРОГРАМСКИ АНАЛИЗИ КОЧАНИ

КОЧАНИ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4068302111001		
Мерно место : Локален водовод ЈП Водна Кула с. Зрновци, мерно место Боем (мостра доставена од комингент)		
Вид водоводен објект : Локален водовод		
Датум на земање : 12.07.2021	Датум на прием : 12.07.2021	Со писмо : .
Странка за наплата : ПРОГРАМСКИ АНАЛИЗИ КОЧАНИ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Резидуален хлор : 0,8 mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 14.07.2021		

ЗАБЕЛЕШКИ

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)						Датум на завршување 14.07.2021
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
Колиформни бактерии ТН (total number-вкупен број)	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 9308-1:2015
Вкупен број на бактерии на 36°C во 1 ml	1	cfu/ml			20	MKC EN ISO 6222:2009
Цревни ентерококи	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 7899-2:2009
Вкупен број на бактерии на 22°C во 1 ml	1	cfu/ml			100	MKC EN ISO 6222:2009
Pseudomonas aeruginosa	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 16266:2009
E.coli	<1	cfu/100 ml				MKC EN ISO 9308-1:2015

Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.

Лабораторијата е целосно одговорна за податоците по протоколот/извештајот, освен за оние кои ги добива од клиентот(ОПК 7,8-1).

Мислењата/толкувањата, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од Раководителот на лабораторијата, извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.



ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
ул. "Милан Зечар" бр. 21 КОЧАНИ
Телефон: 033/270-688
zzz.kocani@yahoo.com



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1216/2021
Датум : 14.07.2021

ЈЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРСМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

Со (*) се означени неакредитираните методи

Со (н.д.) е означено - не е детектирано

Земањето на примероци е по акредитирана метода : МКС EN ISO 19458:2009, МКС EN ISO 5667-5:2007

Изработил:

Дипл. лаборант - испитувач
Соња Стоилова

Проверил/Одобрил

Раководител на лабораторија по санитарна микробиологија
Дипл.инг.
Васил Пендевски
Специјалист по санитар. микробиологија

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)						Датум на завршување 14.07.2021	
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
*	Боја	8	степени Pt-Co			20	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ		Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
	pH	7,39			6,5	9,5	MKC EN ISO 10523:2013
	Потрошувачка на $KMnO_4$	7,5	mg/l			8	MKS EN ISO 15586:2009
	Електролитска спроводливост на 20°C	107,8	$\mu S/cm$			2500	MKC EN 27888:2007
Хемиски показатели		Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
	Амонијак	<0,04	mg/l			0,5	Spektrokvant amonium test NH41.14752
	Нитрити	0,023	mg/l			0,5	Spektrokvant nitrit test NO2 1.14776
	Нитрати	3	mg/l			50	Спектроквант Нитрат тест NO3 1,14773
	Хлориди	10,7	mg/l			250	MKC ISO 9297:2007
	Железо	0,29	mg/l			0,2	Spektrokvant test Fe 1.14761

Со (*) се означени неакредитираните методи

Со (н.д.) е означено - не е детектирано

Земањето на примероци е по акредитирана метода : МКС EN ISO 19458:2009, МКС EN ISO 5667-5:2007

Изработил:

Дипл. лаборант-испитувач
Сања Крстева

Проверил/Одобрил

Магистер по фармација
Емилија Серафимова Мијалова

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење од Локален водовод Зрновци (мерно место: Боем), ОДГОВАРА на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за бактериолошка анализа, а НЕ ОДГОВАРА според физичко-хемиска анализа заради зголемена концентрација на железо. Потребна е соодветна преработка на водата - таложеење, флокулација, коагулација и филтрирање, постепено менување на дотраената водоводна инсталација како и редовна дезинфекција на водата за пиење.

Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.

Лабораторијата е целосно одговорна за податоците по протоколот/извештајот, освен за оние кои ги добива од клиентот(ОПК 7,8-1).

Мислењата/толкувањата, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од Раководителот на лабораторијата, извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.



ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
ул. "Милан Зечар" бр. 21 КОЧАНИ
Телефон: 033/270-688
zzz.kocani@yahoo.com



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1216/2021
Датум : 14.07.2021

JЗУ Центар за јавно здравје - Кочани е акредитиран од ИАРСМ со сертификат бр. ЛТ-010, според барањата од стандардот MKC EN ISO/IEC 17025 : 2018, за хемиско и микробиолошко тестирање на храна и вода.

СОГЛАСНО :

Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр.183/18)

Раководител на отсек по сан. хигиенска дејност

Д-р Елена Тортевска Данилов
спец. по хигиена и здравствена екологија

Д-р Елена Благоја
Тортевска Данилов
Спец. по хигиена и
здравствена екологија
0011755



Забелешка : Резултатот и стручното мислење се однесуваат само на тестираниот примерок.
Лабораторијата е целосно одговорна за податоците по протоколот/извештајот, освен за оние кои ги добива од клиентот(ОПК 7,8-1).
Мислењата/толкувањата, дадени во овој извештај, не се однесуваат на активностите во рамките на опсег на акредитација. Без писмено одобрение од Раководителот на лабораторијата, извештајот од тестирање не смее да се репродуцира, освен како целина.