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

Тестирање
МКС EN ISO/IEC 17025
ЛТ – 010
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1265/2026
Датум : 30.07.2026

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 : 1265/2026
Датум на печатење : 30.07.2026
Датум на прво печатење:30.7.2026

До
ОПШТИНА ЗРНОВЦИ
с. Зрновци
КОЧАНИ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4068302111001		
Мерно место : бунар кај Моне с.Зрновци		
Вид водоводен објект : Бушен бунар		
Датум на земање : 27.07.2026	Датум на прием : 27.07.2026	Со писмо : .
Примерокот го земал: Стручно лице на ЦЈЗ		
Стандарди: МКС EN ISO 5667-5:2007; МКС EN ISO 19458:2009		
Странка за наплата : ОПШТИНА ЗРНОВЦИ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 30.07.2026		
ЗАБЕЛЕШКИ		

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (МИКРОБИОЛОШКИ)

Датум на завршување 30.07.2026

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
Колиформни бактерии ТН (total number-вкупен број)	60	cfu/100 ml			10	МКС EN ISO 9308-1:2015
Вкупен број на бактерии на 36°C во 1 ml	80	cfu/ml			20	МКС EN ISO 6222:2009
Цревни ентерококи	10	cfu/100 ml				МКС EN ISO 7899-2:2009
Вкупен број на бактерии на 22°C во 1 ml	220	cfu/ml			100	МКС EN ISO 6222:2009
Pseudomonas aeruginosa	30	cfu/100 ml				МКС EN ISO 16266:2009
E.coli	17	cfu/100 ml				МКС 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

Тестирање
МКС EN ISO/IEC
ЛТ – 010
Testing

ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

Број : 1265/2026
Датум : 30.07.2026

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

Изјава за сообразност :
Според испитуваните параметри, примерокот НЕ ОДГОВАРА НА:
Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр. 183/18, прилог 4, точка 1, табела 1)

Лабораторијата како правило за одлучување користи Правило за едноставно прифаќање (РПК 7.8-1).

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 29.07.2026

ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	Резултат	Ед. мерка	U	MinDK	MaxDK	Метода
Боја	7	степени Pt-Co			20	МКС EN ISO 7887:2013
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	**Резултат**	**Ед. мерка**	**U**	**MinDK**	**MaxDK**	**Метода**
pH	7,33			6,5	9,5	МКС EN ISO 10523:2013
Потрошувачка на KMnO4	2,8	mg/l			8	MKS EN ISO 15586:2009
Електролитска спроводливост на 20°C	157,5	µS/cm			2500	МКС 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	0,019	mg/l			0,5	Spektrokvant nitrit test NO2 1.14776
Нитрати	<0,9	mg/l			50	Спектроквант Нитрат тест NO3 1,14773
Хлориди	3,55	mg/l			250	МКС ISO 9297:2007
Железо	<0,07	mg/l			0,2	Spektrokvant test Fe 1.14761
Манган	<0,01	mg/l			0,05	Спектроквант Манган тест 1,14770

Со (*) се означени неакредитираните методи
Со (н.д.) е означено - не е детектирано

Изјава за сообразност :
Според испитуваните параметри, примерокот ОДГОВАРА НА:
Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр. 183/18, прилог 4, точка 1, табела 1)

Лабораторијата како правило за одлучување користи Правило за едноставно прифаќање (РПК 7.8-1).

Изработил:
Спец. по санитарна хемија
Магистер по фармација
Емилија Серафимова Мијалова

Проверил/Одобрил

Магистер по фармација
Емилија Серафимова Мијалова
Спец. по санитарна хемија

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

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1265/2026
Датум : 30.07.2026

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 : 1265/2026
Датум на печатење : 30.07.2026
Датум на прво печатење:30.7.2026

До
ОПШТИНА ЗРНОВЦИ
с. Зрновци
КОЧАНИ

ЗДРАВСТВЕНА БЕЗБЕДНОСТ НА ВОДАТА

ПОДАТОЦИ ЗА ПРИМЕРОКОТ		
Производ : ВОДА ЗА ПИЕЊЕ		
Матичен број : 4068302111001		
Мерно место : бунар кај Моне с.Зрновци		
Вид водоводен објект : Бушен бунар		
Датум на земање : 27.07.2026	Датум на прием : 27.07.2026	Со писмо : .
Примерокот го земал: Стручно лице на ЦЈЗ		
Стандарди: МКС EN ISO 5667-5:2007; МКС EN ISO 19458:2009		
Странка за наплата : ОПШТИНА ЗРНОВЦИ		
Хигиено - технички карактеристики :		
Резидуален хлор : mg/l		
Датум на завршување на тестирањата : 30.07.2026		
ЗАБЕЛЕШКИ		

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ :

Испитаниот примерок вода за пиење од бунар кај Моне с. Зрновци НЕ ОДГОВАРА на законските и стручни прописи во однос на испитаните параметри за бактериолошка анализа заради зголемен број на колиформни бактерии, зголемен вкупен број на бактерии на 36°C и 22°C во 1 ml и присуство на цревни ентерококи, *Pseudomonas aeruginosa* и *E.coli*. Во однос на физичко-хемиска анализа одговара на законските прописи за испитаните параметри. Примерокот вода НЕ Е БЕЗБЕДЕН за употреба и консумација од страна на човекот без соодветен третман.

СОГЛАСНО :

Правилник за барања за безбедност и квалитет на водата за пиење (Сл. весник на РМ бр. 183/18, прилог 4, точка 1, табела 1)

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.

СТРУЧНО МИСЛЕЊЕ

Број : 1265/2026
Датум : 30.07.2026

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.

Раководител на Одделение за санитарно хигиенска дејност со здравствена екологија

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

Благоја Данилов
спец. по хигиена и здравствена екологија
11755

ЈЗУ - ЦЕНТАР ЗА ЈАВНО ЗДРАВЈЕ
РЕ ХИГИЕНА
КОЧАНИ

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.