

## ОПСЕГ НА АНАЛИЗИ И АКРЕДИТИРАНИ МЕТОДИ ЗА ПРИМЕРОК ВОДА

РАДИОАКТИВНОСТ НА ВОДА	МДК	Единица мерка	Метода
Вкупна бета активност	1	Bq/l	ISO 9697:2019
Вкупна алфа активност	0,5	Bq/l	ISO 9696:2018
Вкупна индикативна доза	<0,1	mSv	0204 PY 7.2 02 (ISO 10703:2021; ISO 18589 3:2015)

**Време потребно за анализа: 21-30 дена**

ПЕРИОДИЧЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА (ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ)			
ФИЗИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ	МДК	Ед. мерка	Метода
Боја	20	Pt-Co скала	ISO 7887:2013
*Матност	1,5	NTU	
ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	МДК	Ед. мерка	Метода
pH	6,5-9,5	Ph единици	ISO 10523:2008
Потрошувачка на KMnO <sub>4</sub>	8,0	mg/l	ISO 8467
Електрична спроводливост (на 20 °C)	2500	µS/cm	ISO 7888:1985
Сув остаток (105 °C)	< 1000	mg/l	Стандарден метод за испитување на хигиенска исправност
ХЕМИСКИ ПОКАЗАТЕЛИ	МДК	Ед. мерка	Метода
Амонијак (NH <sub>4</sub> )	0,0005	mg/l	МКС EN ISO 14911:2009
Нитрити	0,5	mg/l	МКС EN ISO 10304-1:2013
Нитрати	50	mg/l	МКС EN ISO 10304-1:2013
Хлориди	250	mg/l	ISO 9297:1989
Сулфати	250	mg/l	МКС EN ISO 10304-1:2013
Железо	200	µg/l	МКС EN ISO 17294
Манган	50	µg/l	МКС EN ISO 17294
Флуориди	1,5	mg/l	МКС EN ISO 10304-1:2013
Калциум		mg/l	МКС EN ISO 14911:2009
Магнезиум		mg/l	МКС EN ISO 14911:2009
Вкупна тврдина		dH°	ISO 6059:1984
Карбонатна тврдина		dH°	ISO 9963 (1)
Бакар	2000	µg/l	МКС EN ISO 17294
Цинк	3000	µg/l	МКС EN ISO 17294
Олово	10	µg/l	МКС EN ISO 17294
Кадмиум	5	µg/l	МКС EN ISO 17294
Кобалт	12000	µg/l	МКС EN ISO 17294
Никел	20	µg/l	МКС EN ISO 17294
Хром вкупен	50	µg/l	МКС EN ISO 17294
Калиум		mg/l	МКС EN ISO 14911:2009
Натриум	200	mg/l	МКС EN ISO 14911:2009
m-алкалитет		mmol/l HCl	ISO 9963 (1)
p-алкалитет		mmol/l HCl	ISO 9963 (1)
Карбонати (CO <sub>3</sub> )		mg/l	ISO 9963 (1)
Хидрокарбонати (HCO <sub>3</sub> )		mg/l	ISO 9963 (1)
Алуминиум	200	µg/l	МКС EN ISO 17294
Арсен	10	µg/l	МКС EN ISO 17294
Жива	1,0	µg/l	МКС EN ISO 17294
Литиум		mg/l	МКС EN ISO 14911:2009

Фосфати	0,3	mg/l	MKC EN ISO 10304-1:2013
Сребро	10	µg/l	MKC EN ISO 17294
Ванадиум	5,0	µg/l	MKC EN ISO 17294
Селен	10	µg/l	MKC EN ISO 17294
Барיום	700	µg/l	MKC EN ISO 17294

Со \* се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи

**Време потребно за анализа: 14 дена**

ПЕСТИЦИДИ ВО ВОДА		МДК	Ед. мерка	Метода
*	Deltametrin	0,1	µg/l	
Органофосфорни пестициди		МДК	Ед. мерка	Метода
*	Chlorpyrifos-methyl	0,1	µg/l	
*	Boscalid	0,1	µg/l	
*	Dursban	0,1	µg/l	
Органохлорни пестициди		МДК	Ед. мерка	Метода
*	4,4' DDE	0,1	µg/l	
*	4,4' DDD	0,1	µg/l	
*	4,4' DDT	0,1	µg/l	
*	Endosulfan sulfat	0,1	µg/l	
*	Endrin	0,1	µg/l	
*	alpha Endosulfan	0,1	µg/l	
*	beta Endosulfan	0,1	µg/l	
	alpha HCH	0,1	µg/l	Интерен метод 0203 РУ 7.2 05
	beta HCH	0,1	µg/l	Интерен метод 0203 РУ 7.2 05
	gamma HCH	0,1	µg/l	Интерен метод 0203 РУ 7.2 05
	delta HCH	0,1	µg/l	Интерен метод 0203 РУ 7.2 05
	HCB	0,1	µg/l	Интерен метод 0203 РУ 7.2 05
	Aldrin	0,03	µg/l	Интерен метод 0203 РУ 7.2 05
	Dieldrin	0,03	µg/l	Интерен метод 0203 РУ 7.2 05
*	Heptachlor	0,03	µg/l	
*	Trifluralin	0,1	µg/l	
*	gamma Chlordane	0,1	µg/l	
*	alpha Chlordane	0,1	µg/l	
*	Metoxychlor	0,1	µg/l	
*	Heptachlor epoxide	0,03	µg/l	
*	Endrin aldehyde	0,1	µg/l	
*	Endrin keton	0,1	µg/l	
Пестициди - вкупно		МДК	Ед. мерка	Метода
*	Пестициди - вкупно	0,5	µg/l	

Со \* се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи

**Време потребно за анализа: 14 дена**

ПАРАЗИТОЛОШКИ ПРЕГЛЕД НА ВОДА		Ед. мерка	Метода
*	Ascaris lumbricoides	br./1l	
*	Trichuris trichiura	br./1l	
*	Enterobius vermicularis	br./1l	
*	Taenia spp.	br./1l	
*	Cryptosporidium spp.	br./1l	
*	Hymenolepis nana	br./1l	
*	Entamoeba histolytica	br./1l	
*	Giardia lamblia	br./1l	

Со \* се означени резултати од тестирање добиени со неакредитирани методи

**Време потребно за анализа: 3-5 дена**

ОСНОВЕН ПРЕГЛЕД НА ВОДА ( МИКРОБИОЛОШКИ)			
МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	МДК	Ед. мерка	Метода
Број на колонии на 22 °C	100	cfu/ml	МКС EN ISO 6222:2009
Број на колонии на 37 °C	20	cfu/ml	МКС EN ISO 6222:2009
MF <i>Enterococcus</i> во 100 ml вода на 37 °C	0	cfu/100 ml	МКС EN ISO 7899-2:2009
MF <i>Pseudomonas aeruginosa</i> во 100 ml вода	0	cfu/100 ml	МКС EN EN ISO 16266:2008
MF <i>E.coli</i> од фекално потекло во 100 ml вода на 44 °C	0	cfu/100 ml	МКС EN ISO 93081:2015/A1:2016
MF Колиформни бактерии во 100 ml вода на 37 °C	0	cfu/100ml	МКС EN ISO 93081:2015/A1:2016
MF Колиформни бактерии во 100 ml вода на 44 °C	0	cfu/100ml	МКС EN ISO 93081:2015/A1:2016
MF <i>Enterococcus</i> од фекално потекло 100 ml вода на 44 °C	0	cfu/100ml	МКС EN ISO 7899-2:2009
MF на <i>E. coli</i> во 100 ml вода на 37 °C	0	cfu/100ml	МКС EN ISO 93081:2015/A1:2016

**Време потребно за анализа: 5-6 дена**

**ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНДИКАТОРСКИ ПАРАМЕТРИ (ако се идентификуваат или ги бара странката)**

МИКРОБИОЛОШКА АНАЛИЗА	МДК	Ед. мерка	Метода
<i>Clostridium perfringens</i> (вклучително и спори)	0	cfu/100 ml	
<i>Salmonella spp.</i>	0	cfu/100 ml	МКС EN ISO1925:2007
<i>Proteus</i>	0	cfu/100 ml	
<i>Shigella spp.</i>	0	cfu/100 ml	
<i>Legionella pneumophila</i>		cfu/L	МКС EN ISO 11731-2:2018

**Време потребно за анализа: 10 дена за *Legionella pneumophila***

14.8.2024