

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Агатоно подземен водоизточник	МВЗ Бериево подземен водоизточник	МВЗ Валеви подземен водоизточник	МВЗ Градище подземен водоизточник	МВЗ Градница подземен водоизточник	МВЗ Дамяново подземен водоизточник	МВЗ Душевски колиби повърхностен водоизточник	МВЗ Крамолин подземен водоизточник	Норма по Наредба 9 / 2001
Цвят / цветни градуси	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	Приемлив/а за потребителите и без значими колебания, спрямо обичайното за показателя
Вкус / качествена оценка	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	
Мирис / бала	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	
Мътност / NTU	0,24 / приемлива /	0,36 / приемлива /	2,11 / приемлива /	1,44 / приемлива /	1,84 / приемлива /	0,59 / приемлива /	1,45 / приемлива /	0,69 / приемлива /	
Активна реакция / рН	7,48	7,24	7,61	7,48	7,44	7,57	8,27	7,36	6,5 – 9,5
Електропроводимост / $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	558	755	291	653	730	856	330	680	2 000
Перманганатна окисляемост / mgO_2/l	1,44	0,80	3,41	1,08	-	-	-	1,12	5,0
Амониеви йони/ mg/l	0,080	0,031	0,023	0,113	0,066	0,027	< 0,013*	0,047	0,50
Нитрити / mg/l	0,011	< 0,007*	0,031	0,015	< 0,007*	0,008	0,021	0,016	0,50

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Агатоно подземен водоизточник	МВЗ Бериево подземен водоизточник	МВЗ Валевци подземен водоизточник	МВЗ Градище подземен водоизточник	МВЗ Градница подземен водоизточник	МВЗ Дамяново подземен водоизточник	МВЗ Душевски колиби повърхностен водоизточник	МВЗ Крамолин подземен водоизточник	Норма по Наредба 9 / 2001
Нитрати / mg/l	28,7	7,5	< 0,9*	54,6	37,8	76,3	3,4	75,8	50
Желязо / µg/l	14	19	144	53	-	-	-	63	200
Манган / µg/l	11	< 10*	40	22	< 10*	< 10*	22	11	50
Остатъчен свободен хлор/ mg/l	0,043	0,032	0,072	0,331	0,041	0,082	0,059	0,048	< 0,4
Обща твърдост (ΣCa + Mg) / mgeq /l	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Калций / mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Магнезий / mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Хлориди / mg/l	< 2,5*	8,7	< 2,5*	3,3	-	-	-	4,4	250
Фосфати / mg/l	< 0,03*	0,048	< 0,03*	< 0,03*	-	-	-	< 0,03*	0,50
Сулфати / mg/l	16	56	8	24	-	-	-	23	250
Флуориди / mg/l	< 0,10*	< 0,10*	< 0,10*	< 0,10*	-	-	-	< 0,10*	1,5

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Агатоно подземен водоизточник	МВЗ Бериево подземен водоизточник	МВЗ Валеви подземен водоизточник	МВЗ Градище подземен водоизточник	МВЗ Градница подземен водоизточник	МВЗ Дамяново подземен водоизточник	МВЗ Душевски колиби повърхостен водоизточник	МВЗ Крамолин подземен водоизточник	Норма по Наредба 9 / 2001
Цианиди / $\mu\text{g/l}$	< 3*	< 3*	< 3*	< 3*	-	-	-	< 3*	50
Бор / mg/l	0,11	0,07	0,05	0,08	-	-	-	0,10	1,0
Алуминий / g/l	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Мед / mg/l	0,030	0,030	0,060	0,030	-	-	-	0,030	2,0
Хром / $\mu\text{g/l}$	< 10*	< 10*	< 10*	< 10*	-	-	-	< 10*	50
Цинк / mg/l	0,051	0,124	0,079	0,058	-	-	-	0,090	4,0
Живак / $\mu\text{g/l}$	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	-	-	-	< 1,00	1
Кадмий / $\mu\text{g/l}$	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	-	-	-	< 0,50	5
Антимон / $\mu\text{g/l}$	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	-	-	-	< 1,00	5
Арсен / $\mu\text{g/l}$	< 1,00	< 1,00	< 1,00	< 1,00	-	-	-	< 1,00	10

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Агато подземен водоизточник	МВЗ Бериево подземен водоизточник	МВЗ Валеви подземен водоизточник	МВЗ Градище подземен водоизточник	МВЗ Градница подземен водоизточник	МВЗ Дамяново подземен водоизточник	МВЗ Душевски колиби повърхостен водоизточник	МВЗ Крамолин подземен водоизточник	Норма по Наредба 9 / 2001
Колиформи / cfu / 100ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Ентерококи / cfu / 100ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100
Брой колонии при 22°C / cfu / 1ml	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
Обща α – активност / Bq/l	0,033	0,077	< 0,020	0,033	-	-	-	< 0,020	0,1
Обща β – активност / Bq/l	0,030	< 0,030	0,073	< 0,030	-	-	-	0,038	1,0
Естествен уран / mg/l	< 0,001	0,001	< 0,001	0,0011	-	-	-	< 0,001	0,03
Индикативна доза / mSv	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	-	-	< 0,1	0,10
Тритий / Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	100
Радон / Bq/l	-	-	-	-	-	-	-	-	100

* Граница на количествено определяне

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

** Пестициди – изпитват се следните групи:

- **Органохлорни пестициди:** Lindane; Dieldrin; Endrin; DDT o,p; DDT p,p; Aldrine; Alachlor;
- **Органофосфорни пестициди:** Diazinon; Chlorpyrifos; Dimetoate;
- **Азотсъдържащи пестициди:** Trifluralin; Atrazine;

Забележка: За 2023г. „В и К“ ООД Габрово, съгласно мониторинговата програма са взети 19 броя проби на които са извършени 228 броя анализи за наличие на пестициди. Нямаме установени отклонения над максимално допустимите норми.

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Купен подземен водоизточник	МВЗ Малък Вършец подземен водоизточник	МВЗ Младен подземен водоизточник	МВЗ Млечево смесен водоизточник	МВЗ Столът подземен водоизточник	МВЗ Тумбалово подземен водоизточник	МВЗ Угорелец подземен водоизточник		Норма по Наредба 9 / 2001
Цвят / цветни градуси	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /	< 5 / приемлив /		Приемлив/а за потребителите и без значими колебания, спрямо обичайното за показателя
Вкус / качествена оценка	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /	Без привкус / приемлив /		
Мирис / бала	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /		
Мътност / NTU	1,36 / приемлива /	1,69 / приемлива /	0,75 / приемлива /	0,67 / приемлива /	0,80 / приемлива /	0,32 / приемлива /	0,24 / приемлива /		
Активна реакция / рН	7,35	7,73	7,54	8,03	8,01	7,35	7,59		6,5 – 9,5
Електропроводимост / $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	232	595	572	331	346	333	423		2 000
Перманганатна окисляемост / mgO_2/l	1,54	0,96	1,32	-	-	1,43	0,90		5,0
Амониеви йони/ mg/l	0,020	0,068	0,018	< 0,013	< 0,013*	0,018	0,031		0,50
Нитрити / mg/l	0,025	0,014	0,020	0,029	0,023	0,022	< 0,007*		0,50

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Купен подземен водоизточник	МВЗ Малък Вършец подземен водоизточник	МВЗ Младен подземен водоизточник	МВЗ Млечево смесен водоизточник	МВЗ Столът подземен водоизточник	МВЗ Тумбалово подземен водоизточник	МВЗ Угорелец подземен водоизточник		Норма по Наредба 9 / 2001
Нитрати / mg/l	< 0,9*	50,1	32,4	4,3	3,9	0,9	< 0,9*		50
Желязо / µg/l	< 10*	79	22	-	-	< 10*	11		200
Манган / µg/l	14	22	13	< 10*	< 10*	< 10*	< 10*		50
Остатъчен свободен хлор/ mg/l	0,170	0,050	0,042	0,088	0,346	0,038	0,042		< 0,4
Обща твърдост (ΣCa + Mg) / mgeq /l	2,6	-	-	-	-	3,7			12
Калций / mg/l	38	-	-	-	-	70			150
Магнезий / mg/l	8,0	-	-	-	-	2,2			80
Хлориди / mg/l	6,1	< 2,5*	< 2,5*	-	-	< 2,5*	< 2,5*		250
Фосфати / mg/l	< 0,03*	< 0,03*	< 0,03*	-	-	< 0,03*	0,034		0,50
Сулфати / mg/l	12	22	19	-	-	11	12		250
Флуориди / mg/l	< 0,10*	< 0,10*	< 0,10*	-	-	< 0,10*	< 0,10*		1,5

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Купен подземен водоизточник	МВЗ Малък Вършец подземен водоизточник	МВЗ Младен подземен водоизточник	МВЗ Млечево смесен водоизточник	МВЗ Столът подземен водоизточник	МВЗ Тумбалово подземен водоизточник	МВЗ Угоролец подземен водоизточник		Норма по Наредба 9 / 2001
Цианиди / $\mu\text{g/l}$	< 3*	< 3*	< 3*	-	-	< 3*	< 3*		50
Бор / mg/l	< 0,05*	0,11	0,06	-	-	< 0,05*	0,05		1,0
Алуминий / g/l	-	-	-	-	-	-	-		200
Мед / mg/l	0,030	0,070	0,070	-	-	0,040	0,040		2,0
Хром / $\mu\text{g/l}$	< 10*	< 10*	< 10*	-	-	< 10*	< 10*		50
Цинк / mg/l	0,038	0,105	0,086	-	-	0,170	0,041		4,0
Живак / $\mu\text{g/l}$	< 0,05	< 1,00	< 0,01	-	-	< 0,05	< 1,00		1
Кадмий / $\mu\text{g/l}$	< 0,10	< 0,50	0,02	-	-	< 0,10	< 0,50		5
Антимон / $\mu\text{g/l}$	< 0,10	< 1,00	0,09	-	-	< 0,10	< 1,00		5
Арсен / $\mu\text{g/l}$	0,17	< 1,00	0,12	-	-	< 0,10	< 1,00		10

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Купен подземен водоизточник	МВЗ Малък Вършец подземен водоизточник	МВЗ Младен подземен водоизточник	МВЗ Млечево смесен водоизточник	МВЗ Столът подземен водоизточник	МВЗ Тумбалово подземен водоизточник	МВЗ Угоролец подземен водоизточник		Норма по Наредба 9 / 2001
Никел / µg/l	0,18	< 1,00	0,4	-	-	< 0,10	< 1,00		20
Олово / µg/l	0,34	< 1,00	0,8	-	-	0,35	< 1,00		10
Селен / µg/l	< 1,00	< 1,00	< 0,5	-	-	< 1,00	< 1,00		10
Натрий / mg/l	8,62	19,3	5,57	-	-	3,34	5,54		200
Пестициди **/ µg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	Отговарят на изискванията на Наредба 9 / 2001
1,2 Дихлоретан / µg/l	< 0,10	< 0,5	< 0,10	-	-	< 0,10	< 0,5		3
Тетрахлоретен и трихлоретен / µg/l	< 0,10	< 0,5	< 0,10	-	-	< 0,10	< 0,5		10 / като сума от концентрациите
Трихалометани / µg/l	40,2	< 0,5	1,3	-	-	3,36	< 0,5		100
Бензен / µg/l	< 0,20	< 0,3	< 0,20	-	-	< 0,20	< 0,3		1
Ешерихия коли / cfu / 100ml	0/100	0/100	0,100	0/100	0/100	0/100	0/100		0/100

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Купен подземен водоизточник	МВЗ Малък Вършец подземен водоизточник	МВЗ Младен подземен водоизточник	МВЗ Млечево смесен водоизточник	МВЗ Столът подземен водоизточник	МВЗ Тумбалово подземен водоизточник	МВЗ Угорелец подземен водоизточник		Норма по Наредба 9 / 2001
Колиформи / cfu / 100ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100		0/100
Ентерококи / cfu / 100ml	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100	0/100		0/100
Брой колонии при 22°C / cfu / 1ml	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1		0/1
Обща α – активност / Bq/l	< 0,04	0,027	< 0,05	-	-	< 0,05	0,052		0,1
Обща β – активност / Bq/l	< 0,06	0,045	< 0,05	-	-	< 0,11	0,042		1,0
Естествен уран / mg/l	-	0,0015	-	-	-	-	< 0,001		0,03
Индикативна доза / mSv	< 0,1	< 0,1	< 0,1	-	-	< 0,1	< 0,1		0,10
Тритий / Bq/l	-	-	-	-	-	-	-		100
Радон / Bq/l	-	-	-	-	-	-	-		100

* Граница на количествено определяне

ОБОБЩЕНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГА НА ПИТЕЙНАТА ВОДА В МАЛКИ ЗОНИ ЗА 2023г. – район Севлиево

** Пестициди – изпитват се следните групи:

- **Органохлорни пестициди:** Lindane; Dieldrin; Endrin; DDT o,p; DDT p,p; Aldrine; Alachlor;
- **Органофосфорни пестициди:** Diazinon; Chlorpyrifos; Dimetoate;
- **Азотсъдържащи пестициди:** Trifluralin; Atrazine;

Забележка: За 2023г. „В и К“ ООД Габрово, съгласно мониторинговата програма са взети 19 броя проби на които са извършени 228 броя анализи за наличие на пестициди. Нямаме установени отклонения над максимално допустимите норми.