

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Буря смесен водоизточник	МВЗ Големи Българени подземен водоизточник	МВЗ Геша - Караиванца смесен водоизточник	МВЗ Гоздейка смесен водоизточник	МВЗ Марча подземен водоизточник	МВЗ Петковци - Игнатовци подземен водоизточник	МВЗ Радовци подземен водоизточник	МВЗ Скалско смесен 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	0,79 / приемлива /	1,93 / приемлива /	0,94 / приемлива /	1,23 / приемлива /	1,71 / приемлива /	0,66 / приемлива /	1,33 / приемлива /	0,44 / приемлива /	
Активна реакция / рН	8,10	7,39	8,10	7,87	7,89	7,70	7,75	8,05	6,5 – 9,5
Електропроводимост / $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	231	486	231	240	568	533	542	232	2 000
Перманганатна окисляемост / mgO_2/l	2,71	-	-	2,54	2,61	-	-	-	5,0
Амониеви йони/ mg/l	0,020	0,014	0,018	0,025	0,019	0,018	0,025	< 0,013*	0,50
Нитрити / mg/l	0,021	0,013	0,014	0,016	0,027	0,012	0,020	0,013	0,50

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Буря смесен водоизточник	МВЗ Големи Българени подземен водоизточник	МВЗ Геша - Караиванца смесен водоизточник	МВЗ Гоздейка подземен водоизточник	МВЗ Марча подземен водоизточник	МВЗ Петковци - Игнатовци подземен водоизточник	МВЗ Радовци подземен водоизточник	МВЗ Скалско смесен водоизточник	Норма по Наредба 9 / 2001
Нитрати / mg/l	< 0,9*	< 0,9*	< 0,9*	4,8	< 0,9*	1,4	< 0,9*	< 0,9*	50
Желязо / µg/l	121	-	-	83	106	-	-	-	200
Манган / µg/l	27	11	21	18	21	< 10*	12	18	50
Остатъчен свободен хлор/ mg/l	0,035	0,044	0,065	0,051	0,063	0,037	0,084	0,046	< 0,4
Обща твърдост (ΣCa + Mg) / mgeq /l	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Калций / mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	150
Магнезий / mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	80
Хлориди / mg/l	2,8	-	-	3,1	3,4	-	-	-	250
Фосфати / mg/l	< 0,03*	-	-	< 0,03*	0,039	-	-	-	0,50
Сулфати / mg/l	12	-	-	6	15	-	-	-	250
Флуориди / mg/l	< 0,10*	-	-	< 0,10*	< 0,10*	-	-	-	1,5

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Буря смесен водоизточник	МВЗ Големи Българени подземен водоизточник	МВЗ Геша - Караиванца смесен водоизточник	МВЗ Гоздейка смесен водоизточник	МВЗ Марча подземен водоизточник	МВЗ Петковци - Игнатовци подземен водоизточник	МВЗ Радовци подземен водоизточник	МВЗ Скалско смесен водоизточник	Норма по Наредба 9 / 2001
Цианиди / $\mu\text{g/l}$	< 3*	-	-	< 3*	< 3*	-	-	-	50
Бор / mg/l	0,06	-	-	0,06	< 0,05*	-	-	-	1,0
Алуминий / g/l	-	-	-	-	-	-	-	-	200
Мед / mg/l	0,030	-	-	0,030	0,065	-	-	-	2,0
Хром / $\mu\text{g/l}$	< 10*	-	-	< 10*	< 10*	-	-	-	50
Цинк / mg/l	0,208	-	-	0,050	0,044	-	-	-	4,0
Живак / $\mu\text{g/l}$	< 0,01	-	-	< 0,05	< 0,01	-	-	-	1
Кадмий / $\mu\text{g/l}$	0,040	-	-	< 0,10	< 0,10	-	-	-	5
Антимон / $\mu\text{g/l}$	0,120	-	-	0,14	0,19	-	-	-	5
Арсен / $\mu\text{g/l}$	0,260	-	-	0,53	0,46	-	-	-	10

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Буря смесен водоизточник	МВЗ Големи Българени подземен водоизточник	МВЗ Геша - Караиванца смесен водоизточник	МВЗ Гоздейка смесен водоизточник	МВЗ Марча подземен водоизточник	МВЗ Петковци - Игнатовци подземен водоизточник	МВЗ Радовци подземен водоизточник	МВЗ Скалско смесен 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
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	< 0,05	-	-	< 0,04	< 0,04	-	-	-	0,1
Обща β – активност / Bq/l	< 0,09	-	-	< 0,10	< 0,05	-	-	-	1,0
Естествен уран / mg/l	-	-	-	< 0,005	-	-	-	-	0,03
Индикативна доза / mSv	< 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 Дряново

* 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 Дряново

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Славейково подземен водоизточник	МВЗ Царева ливада подземен водоизточник	МВЗ Янтра смесен водоизточник						Норма по Наредба 9 / 2001
Цвят / цветни градуси	< 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 /						
Мирис / бала	0 / приемлив /	0 / приемлив /	0 / приемлив /						
Мътност / NTU	0,21 / приемлива /	1,96 / приемлива /	0,90 / приемлива /						
Активна реакция / рН	7,64	7,40	8,89						6,5 – 9,5
Електропроводимост / $\mu\text{S}/\text{cm}^3$	656	542	117						2 000
Перманганатна окисляемост / mgO_2/l	1,41	1,66	-						5,0
Амониеви йони/ mg/l	< 0,013*	0,018	< 0,013*						0,50
Нитрити / mg/l	0,017	0,016	0,014						0,50

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Славейково подземен водоизточник	МВЗ Царева ливада подземен водоизточник	МВЗ Янтра смесен водоизточник						Норма по Наредба 9 / 2001
Нитрати / mg/l	15,0	8,2	< 0,9*						50
Желязо / µg/l	19	74	-						200
Манган / µg/l	12	26	17						50
Остатъчен свободен хлор/ mg/l	0,156	0,057	0,039						< 0,4
Обща твърдост (ΣCa + Mg) / mgeq /l	-	-	-						12
Калций / mg/l	-	-	-						150
Магнезий / mg/l	-	-	-						80
Хлориди / mg/l	4,4	5,8	-						250
Фосфати / mg/l	< 0,03*	0,070	-						0,50
Сулфати / mg/l	40	23	-						250
Флуориди / mg/l	< 0,10*	< 0,10*	-						1,5

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Славейково подземен водоизточник	МВЗ Царева ливада подземен водоизточник	МВЗ Янтра смесен водоизточник						Норма по Наредба 9 / 2001
Цианиди / $\mu\text{g/l}$	< 3*	< 3*	-						50
Бор / mg/l	0,10	0,05	-						1,0
Алуминий / g/l	-	-	-						200
Мед / mg/l	0,050	0,045	-						2,0
Хром / $\mu\text{g/l}$	< 10*	< 10*	-						50
Цинк / mg/l	0,140	0,040	-						4,0
Живак / $\mu\text{g/l}$	< 0,01	-	-						1
Кадмий / $\mu\text{g/l}$	0,020	-	-						5
Антимон / $\mu\text{g/l}$	0,130	-	-						5
Арсен / $\mu\text{g/l}$	0,020	-	-						10

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Славейково подземен водоизточник	МВЗ Царева ливада подземен водоизточник	МВЗ Янтра смесен водоизточник						Норма по Наредба 9 / 2001
Никел / $\mu\text{g/l}$	0,40	-	-						20
Олово / $\mu\text{g/l}$	0,50	-	-						10
Селен / $\mu\text{g/l}$	< 0,5	-	-						10
Натрий / mg/l	8,23	-	-						200
Пестициди **/ $\mu\text{g/l}$	-	-	-	-	-	-	-	-	Отговарят на изискванията на Наредба 9 / 2001
1,2 Дихлоретан / $\mu\text{g/l}$	< 0,10	-	-						3
Тетрахлоретен и трихлоретен / $\mu\text{g/l}$	< 0,10	-	-						10 / като сума от концентрациите
Трихалометани / $\mu\text{g/l}$	< 0,5	-	-						100
Бензен / $\mu\text{g/l}$	< 0,20	-	-						1
Ешерихия коли / cfu / 100ml	0/100	0/100	0/100						0/100

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

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛИ / ЕДИНИЦА ВЕЛИЧИНА	МВЗ Славейково подземен водоизточник	МВЗ Царева ливада подземен водоизточник	МВЗ Янтра смесен водоизточник						Норма по Наредба 9 / 2001
Колиформи / cfu / 100ml	0/100	0/100	0/100						0/100
Ентерококи / cfu / 100ml	0/100	0/100	-						0/100
Брой колонии при 22°C / cfu / 1ml	0/1	0/1	0/1						0/1
Обща α – активност / Bq/l	< 0,05	-	-						0,1
Обща β – активност / Bq/l	< 0,09	-	-						1,0
Естествен уран / mg/l	-	-	-						0,03
Индикативна доза / mSv	< 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 Дряново

* 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.