СПРАВКА ЗА ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГ
НА КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА
СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА НАРЕДБА № 9/2001 г.
В ОБЛАСТ ПЛОВДИВ
ПЕРИОД: 01.01– 15.01.2023 г.

Пробите са взети от следните населени места:

1. гр. Пловдив – 6 бр.

Не са установени проби с отклонения от изискванията на Наредба №9/2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно- битови цели

1. ПРОБА: Питейна централен водоизточник – обществена чешма на Събота пазара, ул. „Архимадрит Евлоги“, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив**.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
1.	06.01.2023г.	12.01.2023г.				
			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
			Цвят	°цветност	$<5^{0*}$ / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,93±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,6±0,1	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
			Нитрати	mg/l	12,9±0,6	50
			Хлориди	mg/l	10,0±1,2	250
			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	4,5±0,2	12

			Калций	mg/l	70±4	150
			Магнезий	mg/l	12,2±1,2	80
			Фосфати	mg/l	0,073±0,005	0,5
			Сулфати	mg/l	43±6	250
			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,050±0,005	0,3-0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	482±18	2000
			Мед	mg/l	<0,01*	2,0
			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
			Кадмий	µg/l	<0,1*	5,0
			Олово	µg/l	<1,0*	10,0
			Желязо	µg/l	6,3±0,2	200,0
			Манган	µg/l	<1,4*	50,0
			Никел	µg/l	<2,0*	20,0
			Цинк	mg/l	0,022±0,001	4,0
			Селен	µg/l	<0,5*	10,0
			Антимон	µg/l	<1,6*	5,0
			Хром	µg/l	<2,2*	50,0
			Натрий	mg/l	12,5±0,1	200,0
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10*	50
			Алуминий	µg/l	23±2	200

2. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –чешма в санитарен възел на пазар до Католическата църква, ул. „Съединение“, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив**.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
1.	06.01.2023г.	12.01.2023г.				
			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
			Цвят	°цветност	$<5^{0*}$ / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,98±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,7±0,1	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
			Нитрати	mg/l	12,7±0,6	50
			Хлориди	mg/l	10,0±1,2	250
			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	4,5±0,2	12
			Калций	mg/l	70±4	150
			Магнезий	mg/l	12,2±1,2	80
			Фосфати	mg/l	0,076±0,005	0,5
			Сулфати	mg/l	42±6	250
			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,070±0,007	0,3-0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	484±18	2000
			Мед	mg/l	<0,01*	2,0
			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
			Кадмий	µg/l	<0,1*	5,0
			Олово	µg/l	<1,0*	10,0
			Желязо	µg/l	12,6±0,4	200,0

			Манган	µg/l	<1,4*	50,0
			Никел	µg/l	<2,0*	20,0
			Цинк	mg/l	<0,01*	4,0
			Селен	µg/l	<0,5*	10,0
			Антимон	µg/l	<1,6*	5,0
			Хром	µg/l	<2,2*	50,0
			Натрий	mg/l	12,7±0,1	200,0
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10*	50
			Алуминий	µg/l	23±2	200

3. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –обществена чешма на пазара за цветя до хлебозавода, ж.к. „Тракия“, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив**.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
1.	06.01.2023г.	12.01.2023г.				
			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
			Цвят	°цветност	$<5^{0*}$	Приемлив за

					/ приемлив/	потребителите
			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,86±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,7±0,1	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
			Нитрати	mg/l	14,3±0,7	50
			Хлориди	mg/l	10,0±1,2	250
			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	4,6±0,2	12
			Калций	mg/l	71±2	150
			Магнезий	mg/l	12,6±1,3	80
			Фосфати	mg/l	0,069±0,005	0,5
			Сулфати	mg/l	44±7	250
			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,070±0,007	0,3-0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	485±18	2000
			Мед	mg/l	<0,01*	2,0
			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
			Кадмий	µg/l	<0,1*	5,0
			Олово	µg/l	<1,0*	10,0
			Желязо	µg/l	18,6±0,6	200,0
			Манган	µg/l	<1,4*	50,0
			Никел	µg/l	<2,0*	20,0
			Цинк	mg/l	<0,01*	4,0
			Селен	µg/l	<0,5*	10,0
			Антимон	µg/l	<1,6*	5,0
			Хром	µg/l	<2,2*	50,0
			Натрий	mg/l	11,6±0,1	200,0
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10*	50
			Алуминий	µg/l	24±2	200

4. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –чешма в санитарен възел в ДКЦ1, пл. „Понеделник пазар“, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив**.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
1.	06.01.2023г.	12.01.2023г.				
			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
			Цвят	°цветност	$<5^{0*}$ / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,85±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,7±0,1	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
			Нитрати	mg/l	14,6±0,7	50
			Хлориди	mg/l	11,0±1,4	250
			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	5,1±0,2	12
			Калций	mg/l	75±2	150
			Магнезий	mg/l	16,5±1,7	80
			Фосфати	mg/l	0,061±0,004	0,5
			Сулфати	mg/l	53±5	250
			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,070±0,007	0,3-0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	496±19	2000
			Мед	mg/l	<0,01*	2,0
			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
			Кадмий	µg/l	<0,1*	5,0
			Олово	µg/l	<1,0*	10,0
			Желязо	µg/l	10,2±0,4	200,0

			Манган	µg/l	<1,4*	50,0
			Никел	µg/l	<2,0*	20,0
			Цинк	mg/l	0,006±0,001	4,0
			Селен	µg/l	<0,5*	10,0
			Антимон	µg/l	<1,6*	5,0
			Хром	µg/l	<2,2*	50,0
			Натрий	mg/l	4,06±0,03	200,0
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10*	50
			Алуминий	µg/l	26±3	200

5. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –чешма в санитарен възел в ДКЦ 2, бул. „Шести септември“, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив**.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
1.	06.01.2023г.	12.01.2023г.				
			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	46 1,66±0,08 (log 10)	-
			Цвят	°цветност	$<5^{0*}$ / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,77±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,8±0,1	5,0

			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
			Нитрати	mg/l	14,1±0,7	50
			Хлориди	mg/l	11,5±1,4	250
			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	4,4±0,2	12
			Калций	mg/l	68±4	150
			Магнезий	mg/l	12,6±1,3	80
			Фосфати	mg/l	0,040±0,004	0,5
			Сулфати	mg/l	42±6	250
			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,10±0,01	0,3-0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	477±18	2000
			Мед	mg/l	<0,01*	2,0
			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
			Кадмий	µg/l	<0,1*	5,0
			Олово	µg/l	<1,0*	10,0
			Желязо	µg/l	25,5±0,7	200,0
			Манган	µg/l	<1,4*	50,0
			Никел	µg/l	<2,0*	20,0
			Цинк	mg/l	0,016±0,001	4,0
			Селен	µg/l	<0,5*	10,0
			Антимон	µg/l	<1,6*	5,0
			Хром	µg/l	<2,2*	50,0
			Натрий	mg/l	10,9±0,1	200,0
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10*	50
			Алуминий	µg/l	23±2	200

6. ПРОБА: Питейна централен водоизточник –чешма сестринска стая в отделение по съдова хирургия в УМБАЛ „Пълмед“, ул. „Перущица“, гр. Пловдив, община Пловдив, област Пловдив**.**

№	Дата на пробовземане	Дата на протокол от изпитване	Наименование на показателя	Единица на величината	Резултати от изпитването /разширена неопределеност/	Максимално допустима стойност на показателя*
1	2	3	4	5	6	7
1.	06.01.2023г.	12.01.2023г.				
			Колиформи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ешерихия коли	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Ентерококи	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Клостридиум перфрингенс /вкл. спори/	CFU/cm^3	0/100	0/100
			Микробно число $(22 \pm 2)^0$ C	CFU/cm^3	<1	-
			Цвят	°цветност	<5^{0*} / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Мътност	FNU	<0,5* (приемлива)	Приемлив за потребителите
			Активна реакция	pH	7,78±0,03	≥ 6,5 и ≤ 9,5
			Перманганатна окисляемост	mg O_2/l	0,8±0,1	5,0
			Амониев йон	mg/l	<0,05*	0,50
			Нитрити	mg/l	<0,01*	0,50
			Нитрати	mg/l	14,8±0,7	50
			Хлориди	mg/l	10,0±1,2	250
			Обща твърдост (сума от калций и магнезий)	mg(Sum)qv/l	4,4±0,2	12
			Калций	mg/l	67±4	150
			Магнезий	mg/l	13,1±1,3	80
			Фосфати	mg/l	0,040±0,004	0,5
			Сулфати	mg/l	43±6	250
			Флуориди	mg/l	<0,1*	1,5
			Остатъчен хлор	mg/l	0,070±0,007	0,3-0,4
			Електропроводимост	µS cm^{-1}	487±19	2000
			Мед	mg/l	<0,01*	2,0
			Арсен	µg/l	<0,3*	10,0
			Кадмий	µg/l	<0,1*	5,0
			Олово	µg/l	<1,0*	10,0
			Желязо	µg/l	25,0±0,7	200,0

			Манган	µg/l	<1,4*	50,0
			Никел	µg/l	<2,0*	20,0
			Цинк	mg/l	0,031±0,001	4,0
			Селен	µg/l	<0,5*	10,0
			Антимон	µg/l	<1,6*	5,0
			Хром	µg/l	<2,2*	50,0
			Натрий	mg/l	12,6±0,1	200,0
			Мирис	бал	1 /приемлив/	Приемлив за потребителите
			Вкус	-	без привкус / приемлив/	Приемлив за потребителите
			Цианиди	µg/l	<10*	50
			Алуминий	µg/l	24±2	200