

Заказчик:
Азаров С.А.

Место отбора проб:
МО, г.о. Чехов, ДП Кратово

Вид источника:
Водоем

Вид анализа:
Водоем (расш.)

Дата приема пробы:
17.04.2023

Номер образца:
11615

Информационный протокол №11615

Определяемый показатель	Полученный результат	Нормативное значение (ПНК)	Единица измерения	Нормативный документ
Органолептические показатели				
Запах	2	Не более 2*	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Общие показатели				
рН	8.9	6,5-8,5*	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	340	В пределах 1000*	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010
Взвешенные вещества	29	Не более 30*	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97
ХПК	55	Не более 30*	мг О/л	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
БПК ₅	9.2	Не более 4*	мг О/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
Катионы				
Железо общее	0.44	Не более 0,3**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Калий	7.4	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Магний	8.9	Не более 50**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Марганец	0.088	Не более 0,1**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кальций	99	-	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Алюминий	0.05	Не более 0,2**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Натрий	6.1	Не более 200**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Литий	<0.01	Не более 0,03**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Тяжелые металлы и металлоиды

Медь	0.0085	Не более 1,0**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Свинец	<0.003	Не более 0,01**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Мышьяк	<0.005	Не более 0,01**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кадмий	<0.0001	Не более 0,001**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Цинк	0.0076	Не более 5,0**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Стронций	0.99	Не более 7,0**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Барий	0.025	Не более 0,7**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бериллий	<0.00010	Не более 0,0002**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Бор	0.029	Не более 0,5**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ванадий	<0.001	Не более 0,1**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Молибден	<0.001	Не более 0,07**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кобальт	<0.001	Не более 0,1**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Хром	<0.001	Не более 0,05**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Никель	0.012	Не более 0,02**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Титан	0.0013	Не более 0,1**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Серебро	<0.005	Не более 0,05**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Кремний	0.96	Не более 25**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Ртуть	<0.010	Не более 0,5**	мкг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Селен	<0.005	0,01**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Сурьма	<0.005	0,05**	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Микробиологические показатели

Колифаги	Не обнаружено	Не более 10*	БОЕ/100 см ³	МУК 4.2.1884-04, п. 2.9
ОКБ	Не обнаружено	Не более 500*	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7
ТКБ	Не обнаружено	Не более 100*	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1884-04, п. 2.7

* СанПиН 2.1.5.980-00.2.1.5. Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод" (Категории водопользования: Для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест).

** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям, и носят информационный характер.

Мнение*

Уважаемый Заказчик, проба воды **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.5.980-00.2.1.5 по следующим параметрам: **pH, ХПК, БПК₅**.

Проба воды **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 по следующим параметрам: **железо общее, марганец**.

***Мнение имеет справочный характер и не является заключением о соответствии или несоответствии**

Ответственный за подготовку протокола



Петров Н.А.