

  
«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЛ  
Г.П. Семенова  
«03/» 03 2022 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 221-2022 от 03.03.2022**

1. Наименование объекта контроля:  
Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
2. Заказчик, юридический адрес (адрес места осуществления деятельности):  
Муниципальное унитарное предприятие «ПУНГА» Тюменская обл., ХМАО-Югра, Березовский район, п. Светлый, ул. Набережная, д. 50
3. Наименование объекта (места отбора проб), адрес объекта, точка отбора:  
Административное здание, ХМАО-Югра, Березовский район, ул. Набережная, д. 50, подсобное помещение
4. Дата и время отбора пробы: 24.02.2022 10:15
5. Дата и время доставки пробы в ИЛ: 24.02.2022 14:20
6. Акт отбора: № 43 от 24.02.2022 (является неотъемлемой частью данного протокола)
7. Основание для отбора: договор № 2 от 27.01.2022
8. Цель отбора: СанПиН 1.2.3685-21
9. Код пробы: 221.2.1.22
10. Изготовитель: нет
11. Дата изготовления: нет
12. Номер партии: нет
13. Объем партии: нет
14. Количество, объем, масса для испытаний: 0,5 дм<sup>3</sup>; 2,0 дм<sup>3</sup>
15. Емкости (упаковка) проб (материал): бутылки (стекло, пластик)
16. Условия транспортировки: авиа, автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами t+5°C
17. Продолжительность и условия хранения пробы в лаборатории: не хранилась
18. Дополнительные сведения: нет

Общее количество листов 2 лист 1

Код пробы:

221.2.1.22.

Дата поступления пробы:		24.02.2022			
Дата начала исследования:		24.02.2022			
Дата окончания исследования:		03.03.2022			
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований, с учетом неопределенности	Способ определения результата*	Единицы измерений	НД на методы исследований
1.	Запах при 20 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2.	Запах при 60 °С	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3.	Привкус	0	-	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4.	Цветность	8 ± 2	-	градус цветности (Cr - Co)	ГОСТ 31868-2012, п. 5
5.	Мутность **	менее 0,58	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016
6.	Водородный показатель (рН)	7,8 ± 0,2	СР2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, издание 2018 г.
7.	Хлорид-ион	76,0 ± 1,4	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, п. 2
8.	Сульфат-ион	21,9 ± 4,4	СР2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012, метод 3
9.	Железо общее	0,29 ± 0,06	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72, п. 2
10.	Марганец	0,051 ± 0,008	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014, метод А
11.	Цинк	менее 0,0005	-	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31866-2012

\*-CPN-среднее арифметическое; MN-медиана; N-количество параллельных определений; P1-результат единичного определения.

Оборудование, используемое при исследованиях:

Наименование, тип	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
Фотометр фотоэлектрический КФК-2МП	8803725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990963 до 16.05.2023
Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01	0200260	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63990960 до 16.05.2023
Анализатор жидкости лабораторный АНИОН-4101	725	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63992613 до 16.05.2022
Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-1	19012	Свидетельство о поверке № С-ВЯ/17-05-2021/63992633 до 16.05.2022
Весы неавтоматического действия DA-225DC	ITA2102559	Отгиск поверительного клейма от 13.12.2021 до 12.12.2022
Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	0100958	Свидетельство о поверке № С-ВЭ/01-03-2021/41307473 до 28.02.2022
Термометр стеклянный керосиновый СП -2	11	Свидетельство о поверке № 2038978/580/3 до 08.11.2022

Химик-эксперт

С. М. Хохлакова

Общее количество листов 2 лист 2

Результаты исследований распространяются на представленную пробу.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен или распространен без разрешения ИЛ