

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ИЛ КППСВ
Конев Конева Ю.С.
«19» декабря 2022 г.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА* № 781 ИЛ
Количественного химического анализа воды

Наименование заказчика, ИНН: Внутренний – КГУП «Камчатский водоканал», 4101119472
Адрес заказчика: г.Петропавловск-Камчатский, ул. Циолковского 3/1
Место отбора: Скважины и водонапорная башня с. Аनावгай
Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21
НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012
Объект испытаний: Вода источников питьевого водоснабжения
Проба отобрана: Мастер ХВС Тарасов Л.П.
Дата отбора пробы: 13.12.2022 г
Дата получения пробы: 14.12.2022 г
Дата проведения анализа (начало-конец дата): 14.12.2022 г – 16.12.2022 г

| № п/п | Наименование показателя | НД на методы исследования | Ед. измерения | Результат измерений массовой концентрации компонента $X_{cp} \pm \Delta$, мг/дм ³ Показатель точности (границы абсолютной погрешности) при $P=0,95$ | | | Норматив, не более СанПиН 1.2.3685-21 |
|-------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Скв.№2146 | Скв.№2145 | Водонапорная башня | |
| | | | шифр пробы | 3624 | 3625 | 3626 | |
| 1. | рН | ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 | ед, рН | 7,2 ± 0,2 | 7,1 ± 0,2 | 7,2 ± 0,2 | 6-9 |
| 2. | Сухой остаток | ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 | мг/дм ³ | 113±21 | 98±19 | 100±19 | 1000,0 |
| 3. | Перманганатная окисляемость | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 | мг/дм ³ | Ниже диапазона определения (<0,25) | Ниже диапазона определения (<0,25) | Ниже диапазона определения (<0,25) | 5,0 |
| 4. | Жесткость | ГОСТ 31954-2012 Метод А | Ж° | 0,89±0,13 | 0,92±0,14 | 0,89±0,13 | 7,0 |
| 5. | Ион аммония | ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 | мг/дм ³ | Ниже диапазона определения (<0,05) | Ниже диапазона определения (<0,05) | Ниже диапазона определения (<0,05) | 2,0 |
| 6. | Цветность | ГОСТ 31868 | градусы (Cr-Co) | Ниже диапазона определения (<1) | Ниже диапазона определения (<1) | Ниже диапазона определения (<1) | 20 |
| 7. | Мутность (по формазину) | ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 | ЕМФ | Ниже диапазона определения (<1) | Ниже диапазона определения (<1) | Ниже диапазона определения (<1) | 2,6 |
| 8. | АП АВ | ПНД Ф 14.1.2:4.158-00 | мг/дм ³ | Ниже диапазона определения (<0,025) | Ниже диапазона определения (<0,025) | Ниже диапазона определения (<0,025) | 0,5 |
| 9. | Нефтепродукты | ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 | мг/дм ³ | Ниже диапазона определения (<0,005) | 0,0051±0,0026 | Ниже диапазона определения (<0,005) | 0,1 |
| 10. | Нитрит - ион | ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 | мг/дм ³ | Ниже диапазона определения (<0,02) | Ниже диапазона определения (<0,02) | Ниже диапазона определения (<0,02) | 3,0 |
| 11. | Вкус при 20°С | ГОСТ 57164 п.5.8.2 | баллы | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 12. | Запах при 20/60 °С | ГОСТ 57164 п. 5.8.1 | баллы | 0/0 | 0/0 | 0/0 | 2/2 |

Ответственный за оформление протокола техник-химик ИЛ КППСВ *Тян А.А.* Тян А.А.

МП