

ЭКСПРЕСС ЛАБОРАТОРИЯ –
ТЕРРИТОРИЯ ТЕПЛА

640007, г. Курган, ул. Омская, 171 Д

ИНН 4526005023

тел.: +7 (3522) 604 410 info@ttepla.com

Протокол лабораторных исследований результатов количественного химического анализа № 59 от 25.01.2023 г.

Наименование объекта: Котельная г. Курган, ул. Климова, 129

Предприятие (Заказчик): ООО СЗ Талисман

Место отбора пробы: до ХВП

Дата и время отбора пробы: 25.01.2023 г. 08:00

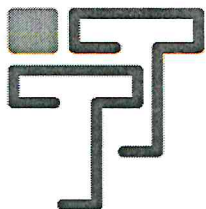
Таблица Исследования воды

| № | Определяемый показатель | Результат измерения | Способ определения результата |
|---|--|---------------------------|---|
| 1 | Водородный показатель (рН) | 7,4 (24,9 ⁰ С) | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 2 | Перманганатная окисляемость МЭТ-ПО-РС (0-10 мг О ₂ /л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 3 | Общий активный хлор МЭТ-Акт.Хлор-РС (0-2 мг/л) | 0,2 | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 4 | Жесткость МЭТ-Жесткость-Т (5-25 Ж ⁰) | 11,62 Ж0 | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 5 | Общее железо МЭТ-Fe (II,III)-РС (0-5 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 6 | Растворенный кислород МЭТ-О ₂ -РС (0-14 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 7 | Марганец (II) МЭТ-Mn (II)-РС (0-1 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 8 | Солесодержание (ppm) | 258 | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |

Директор



Зубков Н.В.



ЭКСПРЕСС ЛАБОРАТОРИЯ –
ТЕРРИТОРИЯ ТЕПЛА
640007, г. Курган, ул. Омская, 171 Д
ИНН 4526005023
тел.: +7 (3522) 604 410 info@ttepla.com

Протокол лабораторных исследований результатов количественного химического анализа № 60 от 25.01.2023 г.

Наименование объекта: Котельная г. Курган, ул. Климова, 129

Предприятие (Заказчик): ООО СЗ Талисман

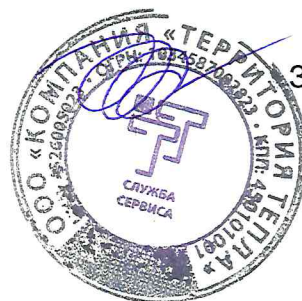
Место отбора пробы: после 1 колонны ХВП

Дата и время отбора пробы: 25.01.2023 г. 08:00

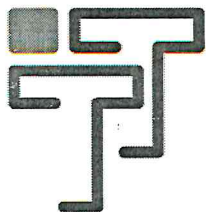
Таблица Исследования воды

| № | Определяемый показатель | Результат измерения | Способ определения результата |
|---|---|----------------------------|---|
| 1 | Водородный показатель (рН) | 8,01 (24,6 ⁰ С) | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 2 | Перманганатная окисляемость МЭТ-ПО-РС (0-10 мг О ₂ /л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 3 | Общий активный хлор МЭТ-Акт.Хлор-РС (0-2 мг/л) | 0,1 | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 4 | Жесткость МЭТ-Жесткость-Т (5-25 Ж ⁰) | 10,79 Ж ⁰ | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 5 | Общее железо МЭТ-Fe (II,III)-РС (0-5 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 6 | Растворенный кислород МЭТ-О ₂ -РС (0-14 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 7 | Марганец (II) МЭТ-Mn (II)-РС (0-1 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 8 | Солесодержание (ppm) | 256 | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |

Директор



Зубков Н.В.



ЭКСПРЕСС ЛАБОРАТОРИЯ –
ТЕРРИТОРИЯ ТЕПЛА

640007, г. Курган, ул. Омская, 171 Д

ИНН 4526005023

тел.: +7 (3522) 604 410 info@ttepla.com

Протокол лабораторных исследований результатов количественного химического анализа № 61 от 25.01.2023 г.

Наименование объекта: Котельная г. Курган, ул. Климова, 129

Предприятие (Заказчик): ООО СЗ Талисман

Место отбора пробы: после ХВП

Дата и время отбора пробы: 25.01.2023 г. 08:00

Таблица Исследования воды

| № | Определяемый показатель | Результат измерения | Способ определения результата |
|---|--|----------------------------|---|
| 1 | Водородный показатель (рН) | 8,04 (24,1 ⁰ С) | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 2 | Перманганатная окисляемость МЭТ-ПО-РС (0-10 мг О ₂ /л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 3 | Общий активный хлор МЭТ-Акт.Хлор-РС (0-2 мг/л) | 0,1 | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 4 | Жесткость МЭТ-Жесткость-Т (0,2- 6Ж ⁰) | 0,4 Ж ⁰ | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 5 | Общее железо МЭТ-Fe (II,III)-РС (0-5 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 6 | Растворенный кислород МЭТ-О ₂ -РС (0-14 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 7 | Марганец (II) МЭТ-Mn (II)-РС (0-1 мг/л) | X | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |
| 8 | Солесодержание (ррм) | 279 | Среднее арифметическое 2 параллельных определений |

Директор



Зубков Н.В.