

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	20
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	58

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ON-23-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ON - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

Электропечь лабораторная «SNOI, 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 28.03.2024 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 г.

Концентратомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ON-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ON-23-09-029, дата следующей поверки – 25.07.2024 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ON-23-09-028, дата следующей поверки – 24.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2023 г.

Дата выдачи протокола: 14.11.2023г.

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о. бригадира СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская



Костанайская область, г. Рудный, АО «ССГПО», ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 2.2.5

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Куржункульская промышленная площадка

Объект испытания: вода сточная

Место отбора: Выпуск № 2, в 100 м выше от места выпуска карьерных и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в нагорной канаве № 2, т.3

Дата отбора: 12.10.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-2, от 12.10.2023 г.

Дата проведения испытаний: 13.10. – 03.11.2023 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,80
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	13,3
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	228,5
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	210,1	184,8
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,35	0,345
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	3,3	2,004
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	44,33
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	1148,2	1119,1
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	1720,3	1690,9
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	998,9
11	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о.
12	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	158,6
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	6,20	4,732
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,08	1,923
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,29	н.о.
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	4391
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	240,0	238,0
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,33	1,286
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,020
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,65	1,579
21	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,28	0,28
22	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,77	0,446
23	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,47	0,170



Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	737
влажность	%	58

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН-23-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 28.03.2024 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 г.

Концентраномер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН-23-09-029, дата следующей поверки – 25.07.2024 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ОН-23-09-028, дата следующей поверки – 24.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2023 г.

Дата выдачи протокола: 14.11.2023 г.

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о. бригадира СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская



Костанайская область, г. Рудный, АО «ССГПО», ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды №220

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Куржункульская промышленная площадка

Объект испытания: вода сточная

Место отбора: Выпуск № 3, в 100 м выше от места выпуска карьерных и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в нагорной канаве № 2, т.3

Дата отбора: 12.10.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-2, от 12.10.2023 г.

Дата проведения испытаний: 13.10. – 03.11.2023 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,42
2	Общая жёсткость	мг*эquiv/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	22,5
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	235,4
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	131,3
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,3	0,301
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	3,3	2,494
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	22,615
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	350,0	313,99
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	500,0	495,0
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	78,2
11	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	390,4
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,999
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,5	3,056
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,3	н.о.
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1497
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	80,0	77,200
18	БПК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 5815-2-2010	6,0	5,560

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	737
влажность	%	58



Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН-22-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 28.03.2024 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 г.

Концентратомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2023 г.

Дата выдачи протокола: 14.11.2023 г.

Начальник ОТК



Е.Н. Дейхина

Начальник СЛООСиП



М.П. Карелина

И.о. бригадира СЛООСиП



Т.С. Ольховская



Костанайская область, г. Рудный, АО «ССГПО», ул. Ленина, 26

ПЭК

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 224

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Куржункульская промышленная площадка

Объект испытания: вода сточная

Место отбора: Выпуск № 1, в 500 м от места выпуска карьерных вод, т.1

Дата отбора: 23.10.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 2, от 23.10.2023 г.

Дата проведения испытаний: 24.10. – 03.11.2023 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	рН	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6,9
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	35,5
3	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	491,0
4	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	148,1	133,8
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	1,3	0,958
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	7,245	7,04
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	613,8	609,4
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	3078,9	2964,5
9	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	2992,86	2884,2
10	Сумма К <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2785,3
11	Карбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	195,2
13	Азот аммонийный	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	70,29	47,340
14	Фосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	3,15	1,445
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,3	н.о.
16	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	10112
17	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	240,0	240,0
18	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,5	1,415
19	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,026
20	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	2,4	2,268
21	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,38	0,304
22	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,8	0,647
23	Кобальт	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,027
24	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,48	0,202