



KZ.T.11.0576

ПЭК

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Результаты химического анализа воды № 63

Подразделение АО «ССГПО»: Куржункульская промышленная площадка

Место отбора: Место сброса карьерных вод: выпуск № 1, в 500 м от места выпуска карьерных вод, (точка № 1)

Дата отбора: 13.04.2023 г.

Дата проведения испытаний: 18.04. – 03.05.2023 г.

Объект исследования – вода поверхностная

№ п/ п	Наименование определяемого ингредиента	ПДС	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация
					Место сброса карьерных вод: водовыпуск № 1 (точка № 1)
1	2	3	4	5	6
1	pH	–	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	6,59
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	30,0
3	Кальций	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	390,8
4	Магний	148,1	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	127,7
5	Железо общее	1,3	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,426
6	Нитриты	7,245	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	7,165
7	Нитраты	613,8	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	326,0
8	Хлориды	3078,9	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	860,1
9	Сульфаты	2992,86	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	1716,0
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	857,6
11	Карбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	6,0
12	Гидрокарбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	115,9
13	Азот аммонийный	70,29	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	11,74
14	Фосфаты	3,15	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,021
15	Нефтепродукты	0,3	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	н.о.
16	Сухой остаток	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4398
17	Взвешенные вещества	240,0	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	74,1
18	Марганец	1,5	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,465
19	Свинец	0,03	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,023
20	Бор	2,4	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	0,768
21	Никель	0,38	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,374
22	Цинк	0,8	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,027
23	Алюминий	0,48	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02	0,029

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	737
влажность	%	58

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210г № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ON – 22-09-030, дата следующей поверки – 28.07.2023 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 – 22-09-025, дата следующей поверки – 22.07.2023 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ON – 22-09-026, дата следующей поверки – 22.07.2023 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ON – 22-09-031, дата следующей поверки – 29.07.2023 г.

3 Выполнение химического анализа в соответствии с графиком контроля водного бассейна по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2023 г.

4 Заключение: превышений нет.

Перепечатка результатов химического анализа воды полная или частичная без разрешения начальника лаборатории запрещается

Начальник ОТК

Е.Н. Дейхина

И.о. начальника СЛООСиП

М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП

Н.А. Янсон



KZ.T.11.0576

ПЭК

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Результаты химического анализа воды № 64

Подразделение АО «ССГПО»: Куржункульская промышленная площадка

Место отбора: Место сброса карьерных вод: выпуск № 2, в 100 м выше от места выпуска карьерных и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в нагорной канаве № 2, (точка №2)

Дата отбора: 13.04.2023 г.

Дата проведения испытаний: 18.04. – 03.05.2023 г.

Объект исследования – вода поверхностная

№ п/ п	Наименование определяемого ингредиента	ПДС	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация
					Место сброса карьерных вод: выпуск № 2 (точка № 2)
1	2	3	4	5	6
1	pH	—	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	6,17
2	Общая жёсткость	—	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	9,3
3	Кальций	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	84,2
4	Магний	210,1	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	117,3
5	Железо общее	0,35	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,141
6	Нитриты	3,3	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,689
7	Нитраты	45,0	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	10,30
8	Хлориды	1148,2	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	143,9
9	Сульфаты	1720,3	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	436,6
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	140,3
11	Карбонаты	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	6,0
12	Гидрокарбонаты	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	115,9
13	Азот аммонийный	6,20	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	н.о.
14	Фосфаты	3,08	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	н.о.
15	Нефтепродукты	0,29	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	н.о.
16	Сухой остаток	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1000
17	Взвешенные вещества	240,0	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	37,9
18	Марганец	1,33	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,138
19	Свинец	0,03	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,027
20	Бор	1,65	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,101
21	Никель	0,28	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,276
22	Цинк	0,77	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,001
23	Алюминий	0,47	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,013

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	737
влажность	%	58

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210г № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН – 22-09-030, дата следующей поверки – 28.07.2023 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 – 22-09-025, дата следующей поверки – 22.07.2023 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН – 22-09-026, дата следующей поверки – 22.07.2023 г.

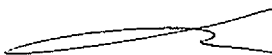
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ОН – 22-09-031, дата следующей поверки – 29.07.2023 г.

3 Выполнение химического анализа в соответствии с графиком контроля водного бассейна по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2023 г.

4 Заключение: превышений нет.

Перепечатка результатов химического анализа воды полная или частичная без разрешения начальника лаборатории запрещается

Начальник ОТК



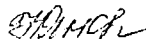
Е.Н. Дейхина

И.о. начальника СЛООСнП

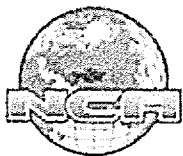


М.П. Карелина

Бригадир СЛООСнП



Н.А. Янсон



KZ.T.11.0576

ПЭК

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Результаты химического анализа воды № 65

Подразделение АО «ССГПО»: Куржункульская промышленная площадка

Место отбора: Место сброса хозяйственно-бытовых сточных вод: выпуск № 3, в 100 м выше от места выпуска карьерных и очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в нагорной канаве № 2 (точка № 3).

Дата отбора: 13.04.2023 г.

Дата проведения испытаний: 18.04. – 03.05.2023 г.

Объект исследования – вода сточная

№ п/п	Наименование определяемого ингредиента	ПДС	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация
					Место сброса хоз-бытовых сточных вод: выпуск № 3 (точка № 3)
1	2	3	4	5	6
1	рН	—	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	6,67
2	Общая жёсткость	—	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	26,75
3	Кальций	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	250,5
4	Магний	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	173,3
5	Железо общее	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,291
6	Нитриты	3,3	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	1,832
7	Нитраты	45,0	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	3,572
8	Хлориды	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	342,3
9	Сульфаты	500,0	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	498,6
10	Сумма К ⁺ +Na ⁺	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	453,4
11	Карбонаты	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	12,0
12	Гидрокарбонаты	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	158,6
13	Азот аммонийный	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	0,159
14	Фосфаты	3,5	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,089
15	Нефтепродукты	0,3	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,01
16	Сухой остаток	—	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1890
17	Взвешенные вещества	80,0	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	46,9
18	БПК ₅	6,0	мг/дм ³	СТ РК ИСО 5815-2-2010	5,9

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	737
влажность	%	58

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210г № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН – 22-09-030, дата следующей поверки – 28.07.2023 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 – 22-09-025, дата следующей поверки – 22.07.2023 г.

3 Выполнение химического анализа в соответствии с графиком контроля водного бассейна по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2023 г.

4 Заключение: превышений нет.

Перепечатка результатов химического анализа воды полная или частичная без разрешения начальника лаборатории запрещается

Начальник ОТК



Е.Н. Дейхина

И.о. начальника СЛООСиП



М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП



Н.А. Янсон