



KZ.T.11.05.76

ПЭК

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Результаты химического анализа воды № 226

Подразделение АО «ССГПО»: Куржункульская промышленная площадка

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

Дата отбора: 11.10.2022 г.

Дата проведения испытаний: 12.10. – 26.10.2022 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	рН	–	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	6,98
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	62,0
3	Кальций	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1002,0
4	Магний	148,1	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	145,9
5	Железо общее	1,3	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,597
6	Нитриты	7,245	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	6,93
7	Нитраты	613,8	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	545,6
8	Хлориды	3078,9	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	2984,0
9	Сульфаты	2992,86	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	2924,9
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	2170,3
11	Карбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	н.о.
12	Гидрокарбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	158,6
13	Азот аммонийный	70,29	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	37,12
14	Фосфаты	3,15	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,243
15	Нефтепродукты	0,3	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,06
16	Сухой остаток	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	9984
17	Взвешенные вещества	240,0	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	98,6
18	Марганец	1,5	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,481
19	Свинец	0,03	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,028
20	Бор	2,4	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	2,264
21	Никель	0,38	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,253
22	Цинк	0,8	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,347
23	Алюминий	0,48	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,104

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	750
влажность	%	59

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.

Концентраометр 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 2022 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

Т.В.Пономарева

И.о.инженера СЛООСиП

М.П.карелина



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 № 144

Подразделение АО «ССГПО»: Куржункульская промышленная площадка

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

Дата отбора: 11.10.2022 г.

Дата проведения испытаний: 12.10. – 26.10.2022 г.

Объект исследования – вода поверхностная

№ п/ п	Наименование определяемого ингредиента	ПДС	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация
					Место сброса карьерных вод: Водовыпуск № 2 (точка № 2)
1	2	3	4	5	6
1	pH	–	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	7,9
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	47,5
3	Кальций	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	631,3
4	Магний	210,1	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	194,6
5	Железо общее	0,35	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,337
6	Нитриты	3,3	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	1,309
7	Нитраты	45,0	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	44,0
8	Хлориды	1148,2	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1112,5
9	Сульфаты	1720,3	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	1684,7
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	512,9
11	Карбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	н.о.
12	Гидрокарбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	164,7
13	Азот аммонийный	6,20	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	5,11
14	Фосфаты	3,08	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	1,36
15	Нефтепродукты	0,29	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,12
16	Сухой остаток	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4312
17	Взвешенные вещества	240,0	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	92,8
18	Марганец	1,33	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,264
19	Свинец	0,03	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,021
20	Бор	1,65	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,597
21	Никель	0,28	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,029
22	Цинк	0,77	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,079
23	Алюминий	0,47	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,006

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	750
влажность	%	59

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200г № 817, сертификат о поверке № ON-21-02-0070, дата следующей поверки – 18.11.2022 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 «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.

Концентраомер 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 2022 г.

4 Заключение: превышений нет.

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

Начальник ОТК

И.о.начальника СЛООСиП

И.о. инженера СЛООСиП

Е.Н. Дейхина

Т.В.Пономарева

М.П. Карелина



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 № 222

Подразделение АО «ССГПО»: Куржункульская промышленная площадка

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

Дата отбора: 11.10.2022 г.

Дата проведения испытаний: 12.10. – 26.10.2022 г.

Объект исследования – вода сточная

№ п/п	Наименование определяемого ингредиента	ПДС	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация
					Место сброса хоз-бытовых сточных вод: водовыпуск № 3 (точка № 3)
1	2	3	4	5	6
1	pH	–	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	7,05
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	16,0
3	Кальций	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	128,3
4	Магний	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	116,7
5	Железо общее	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,293
6	Нитриты	3,3	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	2,084
7	Нитраты	45,0	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	6,179
8	Хлориды	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	344,4
9	Сульфаты	500	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	463,8
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	203,3
11	Карбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	12,0
12	Гидрокарбонаты	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	305,0
13	Азот аммонийный	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	1,917
14	Фосфаты	3,5	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	2,29
15	Нефтепродукты	0,3	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	н.о.
16	Сухой остаток	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1468
17	Взвешенные вещества	80,0	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	76,2
18	БПК ₅	6,0	мг/дм ³	СТ РК ИСО 5815-2-2010	5,7

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	750
влажность	%	59

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200г № 817, сертификат о поверке № ON-21-02-0070, дата следующей поверки – 18.11.2022 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 «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 № ON – 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 2022 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

Т.В. Пономарева

И.о. инженера СЛООСиП

М.П. Карелина