



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 № 126

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: 15.06.2022 г.

Дата проведения испытаний: 16.06. – 27.06.2022 г.

Объект исследования – вода поверхностная

№ п/п	Наименование определяемого компонента	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	6,88
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	95,0
3	Кальций	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	1663,3
4	Магний	148,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	145,9
5	Железо общее	1,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,629
6	Нитриты	7,245	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	1,629
7	Нитраты	613,8	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	307,7
8	Хлориды	3078,9	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	2238,0
9	Сульфаты	2992,86	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	2988,0
10	Сумма К <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	984,1
11	Карбонаты	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	н.о.
12	Гидрокарбонаты	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	463,6
13	Азот аммонийный	70,29	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	3,678
14	Фосфаты	3,15	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	0,957
15	Нефтепродукты	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,09
16	Сухой остаток	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	8602
17	Взвешенные вещества	240,0	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	98,6
18	Марганец	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,964
19	Свинец	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,021
20	Бор	2,4	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,842
21	Никель	0,38	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,141
22	Цинк	0,8	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,088
23	Алюминий	0,48	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,026

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	20
давление	мм рт.ст.	743
влажность	%	63

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210г № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-21-Р-2362, дата следующей поверки – 29.09.2022 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН – 21-09-126, дата следующей поверки – 15.11.2022 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3- «ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 20-09-015, дата следующей поверки – 03.08.2022 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 № 21-016, дата следующей аттестации – 18.08.2023 г.

Концентратомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН – 21-09-125, дата следующей поверки – 15.11.2022 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН – 21-09-121, дата следующей поверки – 12.11.2022 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ОН – 21-09-131, дата следующей поверки – 13.12.2022 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

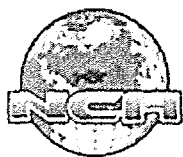


Т.В. Пономарёва

Бригадир СЛООСиП



Н.А. Ясон



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 № 127

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: 15.06.2022 г.

Дата проведения испытаний: 16.06. – 27.06.2022 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	рН	–	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	7,59
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	12,5
3	Кальций	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	108,2
4	Магний	210,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	86,34
5	Железо общее	0,35	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,295
6	Нитриты	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	1,307
7	Нитраты	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	19,19
8	Хлориды	1148,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	737,9
9	Сульфаты	1720,3	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	992,6
10	Сумма К <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	224,8
11	Карбонаты	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	12,0
12	Гидрокарбонаты	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	109,8
13	Азот аммонийный	6,20	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	3,42
14	Фосфаты	3,08	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	1,36
15	Нефтепродукты	0,29	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,13
16	Сухой остаток	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	2274
17	Взвешенные вещества	240,0	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2015-2010	121,1
18	Марганец	1,33	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,898
19	Свинец	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,011
20	Бор	1,65	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,178
21	Никель	0,28	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,016
22	Цинк	0,77	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,024
23	Алюминий	0,47	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,032

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	20
давление	мм рт.ст.	743
влажность	%	63

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210г № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-21-Р-2362, дата следующей поверки – 29.09.2022 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ON – 21-09-126, дата следующей поверки – 15.11.2022 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ON - 20-09-015, дата следующей поверки – 03.08.2022 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 № 21-016, дата следующей аттестации – 18.08.2023 г.

Концентраномер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ON – 21-09-125, дата следующей поверки – 15.11.2022 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ON – 21-09-121, дата следующей поверки – 12.11.2022 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ON – 21 09 131, дата следующей поверки – 13.12.2022 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

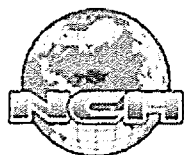


Т.В. Пономарёва

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 № 113**

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: 15.06.2022 г.

Дата проведения испытаний: 16.06. – 27.06.2022 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	7,25
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	24,0
3	Кальций	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	300,6
4	Магний	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	109,4
5	Железо общее	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	0,279
6	Нитриты	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1963-2010	2,674
7	Нитраты	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 7890-3-2006	5,14
8	Хлориды	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	333,5
9	Сульфаты	500	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 1015-2000	493,8
10	Сумма K <sup>+</sup> +Na <sup>+</sup>	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	113,9
11	Карбонаты	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	18,0
12	Гидрокарбонаты	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	524,6
13	Азот аммонийный	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.2-85	1,864
14	Фосфаты	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2016-2010	1,48
15	Нефтепродукты	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК 2328-2013	0,05
16	Сухой остаток	–	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	1656
17	Взвешенные вещества	80,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 26449.1-85	31,9
18	БПК <sub>5</sub>	6,0	мг/дм <sup>3</sup>	СТ РК ИСО 5815-2-2010	5,6

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	20
давление	мм рт.ст.	743
влажность	%	63

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210г № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-21-Р-2362, дата следующей поверки – 29.09.2022 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН – 21-09-126, дата следующей поверки – 15.11.2022 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 20-09-015, дата следующей поверки – 03.08.2022 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 № 21-016, дата следующей аттестации – 18.08.2023 г.

Концентратомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН – 21-09-125, дата следующей поверки – 15.11.2022 г.

3 Выполнение химического анализа в соответствии с графиком контроля водного бассейна по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССТПО» на 2022 г.

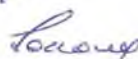
4 Заключение: превышений нет.

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

И.о. начальника ОТК

И.о. начальника СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



С.В. Константинова

Т.В. Пономарёва

Н.А. Янсон