

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 № 101

Подразделение АО «ССГПО»: Рудненская промышленная площадка

Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель Озеро 2, фон, точка 1

Дата отбора: 26.05.2023 г.

Дата проведения испытаний: 29.05. – 14.06.2023 г.

Объект исследования – вода поверхностная

№ п/ п	Наименование определяемого ингредиента	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация
				Васильевский накопитель Озеро 2, фон, т. 1
1	2	3	4	5
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	7,60
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	47,5
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	511,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	267,5
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,188
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,032
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	0,763
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	3027,8
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	1967,4
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1865,6
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	6,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	128,1
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	0,579
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,062
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	н.о.
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	7756
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	47,2
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,041
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,007
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,23
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,151
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,047
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,057

Продолжение результатов химического анализа воды № 101

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	24
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	58

2 Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № 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 «ССТПО» на 2023 г.

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

И.о. начальника ОТК



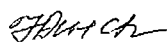
Т.А. Кульчицкая

Начальник СЛООСнП



М.П. Карелина

Бригадир СЛООСнП



Н.А. Янсон



KZ.TI.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 № 100

Подразделение АО «ССГПО»: Рудненская промышленная площадка

Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель. Озеро 3, фон. т. 2; Озеро 4, фон. т. 3

Дата отбора: 26.05.2023 г.

Дата проведения испытаний: 29.05. - 14.06.2023 г.

Объект исследования – вода поверхностная

№ п/п	Наименование определяемого ингредиента	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация	
				Васильевс. накопитель озеро 3	Васильевс. накопитель озеро 4
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	7,07	7,60
2	Общая жёсткость	мг*эquiv/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	55,0	71,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	571,1	661,3
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	322,2	462,1
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,331	0,180
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,025	0,037
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	0,243	0,763
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	3598,3	5265,8
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	2242,7	2883,4
10	Сумма K ⁺ + Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	2215,7	3244,7
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	12,0	18,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	170,8	183,0
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	0,825	0,334
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,131	0,034
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2014-2010	0,01	н.о.
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	9084	12715
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	70,8	91,3
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,087	0,047
19	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,144	0,083
20	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,585	0,281
21	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,018	0,057
22	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,009	0,005
23	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,34	1,41

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	24
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	58

2 Средства измерения и сведения о поверке:

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

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

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

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

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

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

Концентраномер 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.

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

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

Н.о. начальника ОТК



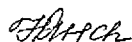
Т.А. Кульчицкая

Начальник СЛООСнИ



М.И. Карелина

Бригадир СЛООСнИ



Н.А. Янсон

Костанайская область, г. Рудный, АО "ССГПО", ул. Ленина, 26



KZ.T.11.0576

Отдел технического контроля АО "ССГПО"
 Специализированная лаборатория
 охраны окружающей среды и промсанитарии

РЕЗУЛЬТАТЫ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВОДЫ № 111

Подразделение АО "ССГПО" - Рудненская промышленная площадка,
 ГДК, Сарбайский ГДЦ

Дата отбора: 16.06.2023 г.

Дата проведения испытаний: 16.06.2022 г.

Объект исследования - вода подземная

№ пр.	Место отбора	Содержание, мг/л
		Нефтепродукты
10	Сарбайский полигон, скважина № 31	0,09

1 Климатические условия при проведении измерений

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	742
влажность	%	56

2 Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой производились измерения.

СТ РК 2328-2013

3 Средства измерения и сведения о поверке:

Концентратомер КН-2м зав. № 502, сертификат о поверке № ОН - 22-09-025, дата следующей поверки - 22.07.2023 г.

4 Выполнение химического анализа в соответствии с графиком контроля водного бассейна по Программе производственного экологического контроля Рудненской промышленной площадки АО "ССГПО" на 2023 г.

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

Начальник ОТК

Е.Н. Дейхина

Начальник СЛООСиП

М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП

Н.А. Янсон