



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 № 44

Подразделение АО «ССГПО»: Рудненская промышленная площадка

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

Дата отбора: 16.03.2023 г.

Дата проведения испытаний: 17.03. – 30.03.2023 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	7,86
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	46,5
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	511,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	255,4
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,291
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,057
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	0,971
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	2808,4
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	1928,3
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	1741,3
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	6,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	164,7
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	0,147
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,048
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,09
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	7396
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	82,6
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,214
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,021
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,12
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,098
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,048
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,024

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	24
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	59

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.

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

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

Концентрационный 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.

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