



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 № 11

Подразделение АО «ССГПО»: Рудненская промышленная площадка

Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель (сброс), точка 4.

Дата отбора: 26.01.2023 г.

Дата проведения испытаний: 27.01. – 01.02.2023 г.

Объект исследования – вода поверхностная

№ п/ п	Наименование определяемого ингредиента	ПДС	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	Концентрация
					Васильевский накопитель- испаритель (сброс), т. 4
1	2	3	4	5	6
1	рН	–	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	7,69
2	Общая жёсткость	–	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	44,0
3	Кальций	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	481,0
4	Магний	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	243,2
5	Железо общее	0,676	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,621
6	Нитриты	3,3	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,02
7	Нитраты	45,0	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	42,96
8	Хлориды	4503,1	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4432,1
9	Сульфаты	3767,7	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	3622,4
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	3645,0
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	2,0	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	1,389
14	Фосфаты	0,580	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,515
15	Нефтепродукты	0,3	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,24
16	Сухой остаток	–	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	12648
17	Взвешенные вещества	221,0	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	185,4
18	Марганец	0,421	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,417
19	Свинец	0,03	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,020
20	Бор	1,480	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,44
21	Никель	0,402	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,335
22	Цинк	1,0	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,500
23	Кобальт	0,166	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,13

1 Климатические условия при проведении измерений:

температура	град.С	24
давление	мм рт.ст.	749
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 № 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.

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.

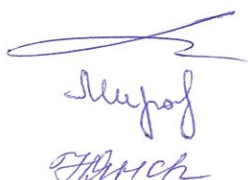
4 Заключение: превышений нет.

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

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

Е.А. Миронова

Н.А. Янсон