

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 14

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка

Объект испытания: вода сточная

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

Дата отбора: 19.01.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-2 от 19.01.2024 г.

Дата проведения испытаний: 22.01 – 30.01.2024 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6,40
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	45,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	481,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	255,4
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,676	0,613
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	3,02
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	37,0
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4503,1	4025,6
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	3767,7	3582,5
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3367,2
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	170,8
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,936
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,580	0,557
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,3	0,25
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	11882
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	221,0	220,0
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,421	0,417
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,025
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,480	1,446
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,402	0,359
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,0	0,953
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,166	0,147

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	58

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

Анализатор жидкости многопараметрический Экотест-2000И № 2510, сертификат о поверке № ОН-23-09-030, дата следующей поверки – 26.07.2024 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.

Концентрагомер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей поверки – 20.07.2024 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН-23-09-029, дата следующей поверки – 25.07.2024 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ОН-23-09-028, дата следующей поверки – 24.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола: 08.02.2024

Концентрагомер: КН-2м № 502, сертификат о поверке № ОН-23-09-26, дата следующей

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП

Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская