

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 164

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

Объект испытания: вода сточная

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

Дата отбора: 22.07.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1 от 22.07.2024 г.

Дата проведения испытаний: 23.07 – 31.07.2024 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.	7,38
2	Общая жёсткость	мг*эquiv/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	35,5
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	390,8
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	194,6
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,676	0,385
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	0,047
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	0,710
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4503,1	2018,6
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	3767,7	1434,0
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1224,8
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	122,0
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,943
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,580	0,516
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,3	н.о
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5358
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	221,0	134,0
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,421	0,416
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,028
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1,480	1,428
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,402	0,008
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,0	0,049
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,166	0,006

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	746
влажность	%	52

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.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ОН - 09-24-446381, дата следующей поверки – 28.05.2026 г.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 24-055, дата следующей аттестации – 01.04.2026 г.

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

Анализатор жидкости «Флюорат-02-5М» № 9656, сертификат о поверке № ОН-09-24-86010, дата следующей поверки – 26.02.2025 г.

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

Дата выдачи протокола: 31.07.2024 г.

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о бригадира СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

А.Э. Балан