

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды №31

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

Объект испытания: вода поверхностная

Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель, фон, озеро 2, т.1

Дата отбора: 24.01.2025 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-2 от 24.01.2025 г.

Дата проведения испытаний: 24.01. – 20.02.2025 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	рН	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6,32
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	44,5
3	Кальций	мг/дм ³	СТ РК ИСО 6058-2014	не норм.	521,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	225,0
5	Железо общее	мг/дм ³	СТ РК 2869-2016	не норм.	0,449
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,032
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,901
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2364,7
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	1703,6
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1396,6
11	Карбонаты	мг/дм ³	СТ РК 2726-2015	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	СТ РК 2726-2015	не норм.	189,1
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	н.о
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	не норм.	н.о
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	не норм.	н.о
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6490
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	24,3
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК 2886-2016	не норм.	0,109
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,032
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	не норм.	1,63
21	Никель	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,033
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,021
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,014

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	747
влажность	%	58

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-24-1424536, дата следующей поверки – 18.10.2025г.

Анализатор жидкости многопараметрический ЭКОТЕСТ-2000И № 2510, сертификат о поверке № ON-09-24-814035, дата следующей поверки – 19.07.2025 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ON-09-24-749704, дата следующей поверки – 09.07.2026 г.

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

Электропечь сопротивления лабораторная SNOL 8.2-1100 № 12677, сертификат об аттестации № 24-066, дата следующей аттестации – 29.07.2026 г.

Анализатор жидкости Флюорат-02-2М № 1485, сертификат о поверке № ON-09-24-864394, дата следующей поверки – 26.02.2025 г.

Концентраномер КН-2м № 502, сертификат о поверке № ON-09-24-858112, дата следующей поверки – 03.05.2025 г.

Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2А» № 583, сертификат о поверке № ON-09-24-864413, дата следующей поверки – 27.02.2025 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2025 г.

Дата выдачи протокола: 24.02.2025

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о. бригадира СЛООСиП

Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

А.Э. Балан