

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 238

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

Объект испытания: вода сточная

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

Дата отбора: 23.10.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1 от 23.10.2024 г.

Дата проведения испытаний: 24.10 – 01.11.2024 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.	7,71
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	37,5
3	Кальций	мг/дм ³	СТ РК ИСО 6058-2014	не норм.	430,9
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	194,6
5	Железо общее	мг/дм ³	СТ РК 2869-2016	0,676	0,506
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	2,746
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	42,7
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4503,1	4301,3
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	3767,7	3742,6
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	СТ РК 2726-2015	не норм.	3769,7
11	Карбонаты	мг/дм ³	СТ РК 2726-2015	не норм.	6,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	85,4
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,893
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,580	0,56
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,3	0,29
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	12780
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	221,0	219,2
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК 2886-2016	0,421	0,413
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,029
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	1,480	1,426
21	Никель	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,402	0,401
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,0	0,914
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,166	0,144

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	24
давление	мм рт.ст.	747
влажность	%	57

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-1100 № А 087, сертификат о поверке № ON -23-02-0082, дата следующей поверки – 09.11.2024 г.

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 2024 г.

Дата выдачи протокола: 09.11.2024

Начальник ОТК



Е.Н. Дейхина

Начальник СЛООСиП



М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП



Т.С. Ольховская

Результаты испытания распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям
Перепечатка протокола полная или частичная без разрешения начальника лаборатории запрещается