

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 106

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

Объект испытания: вода сточная

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

Дата отбора: 22.05.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1 от 22.05.2024 г.

Дата проведения испытаний: 23.05 – 04.06.2024 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.	7,62
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	32,75
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	380,8
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	167,2
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,676	0,277
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	0,054
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	0,792
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4503,1	1843,2
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	3767,7	1353,0
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1142,4
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	128,1
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,159
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,580	0,068
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.	5016
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	221,0	157,6
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,421	0,072
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	0,547
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,402	0,004
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,0	н.о
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,166	0,056

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-02-23-М-2418, дата следующей поверки – 03.10.2024 г.

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

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ON - 22-09-015, дата следующей поверки – 28.06.2024 г.

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

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

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

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

Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ON-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: 07.06.2024

Начальник ОТК



Е.Н. Дейкина

И.о.начальника СЛООСиП



Т.В. Пономарева

Бригадир СЛООСиП



Т.С. Ольховская

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

ПЭК

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 8-1

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода сточная

Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель (сброс), т.4
Дата отбора: 18.04.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1 от 18.04.2024 г.

Дата проведения испытаний: 19.04 – 30.04.2024 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		
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6,32
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	44,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	420,8
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	279,7
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	0,676	0,608
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	3,3	1,90
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	45,0	25,8
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	4503,1	3335,0
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	3767,7	3555,4
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2929,8
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	183,0
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	2,0	1,80
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	0,580	0,538
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,3	н.о
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм. 221,0	10844 202,5
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,421	0,399
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,03
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	1,480	1,478
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,402	0,401
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,0	1,0
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,166	0,160

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	750
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.

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 – 01.04.2026 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 № 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: 06.05.2024

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Т.С. Ольховская