



KZ.T.11.0576
TESTING

ПЭК

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 158

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода поверхностная
Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель, фон. озеро 2, т.1
Дата отбора: 24.06.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-3 от 24.06.2024 г.
Дата проведения испытаний: 25.06. – 02.07.2024 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.	6,85
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	37,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	400,8
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	206,7
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,530
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,038
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,817
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2150,2
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	1494,2
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1311,0
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	140,3
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.	5690
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	132,8
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,767
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,022
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	0,971
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,009
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,052
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,014

Продолжение результатов химического анализа воды №

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	56

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:

Начальник ОТК

Начальник СЛООСнП

И.о бригадира СЛООСнП

Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

А.Э. Балан



KZ.T.11.0576
TESTING

ПЭК

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 159

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

Объект испытания: вода поверхностная

Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель, фон, озеро 3, т.2

Дата отбора: 24.06.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3 от 24.06.2024 г.

Дата проведения испытаний: 25.06. – 02.07.2024 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.	7,40
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	52,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	541,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	304,0
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,297
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,043
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,924
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3378,9
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	2087,1
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2067,7
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	195,2
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.	0,267
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.	8492
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	108,8
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,225
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,034
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1,05
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,005
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,069
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,012

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	56

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.

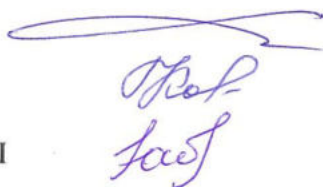
Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССТПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола:

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о. бригадира СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

А.Э. Балан

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 160

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

Объект испытания: вода поверхностная

Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель, фон, озеро 4, т.3

Дата отбора: 24.06.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-3 от 24.06.2024 г.

Дата проведения испытаний: 25.06. – 02.07.2024 г.

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Единицы измерения	Наименование методики выполнения измерений	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	рН	ед. рН	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,20
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	68,5
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	641,3
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	443,8
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,257
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,029
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	1,53
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	4958,6
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	2724,5
10	Сумма К ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3019,5
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	201,3
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.	12028
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	142,0
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,257
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,030
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	2,4
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,013
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,133
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,007

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	754
влажность	%	56

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.

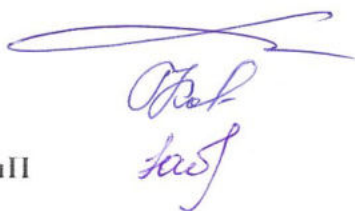
Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2024 г.

Дата выдачи протокола:

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

И.о бригадира СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

А.Э. Балан