Форма Т

KZ.T.11.0576 TESTING

Костанайская область, г. Рудный, АО "ССГПО", ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля АО "ССГПО"
Специализированная лаборатория
охраны окружающей среды и промсанитарии

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ №187

Наименование заказчика, адрес:АО "ССГПО" Рудненская промышленная площадка,Сарбайский ГДЦ
Объект испытания: вода подземная

Дата отбора: 28.08.2024 г.

№ и дата Акта отбора: № 1 от 28.08.2024 г.

Дата проведения испытаний: 02.09.2024 г.

№ пр.	Место отбора	Фактическое значение концентрации нефтепродуктов
		мг/л
1	Сарбайский полигон, скважина № 31	0,03

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	741
влажность	%	51

Нормативно-техническая документация, в соответствие с которой производились испытания:

СТ РК 2328-2013

Средства измерения и сведения о поверке:

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

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

Дата выдачи протокола: 10.09.2024

И.о. начальника ОТК **Е.А.Миронова**

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

Форма Т

KZ.T.11.0576
TESTING

Костанайская область, г. Рудный, АО "ССГПО", ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля АО "ССГПО"
Специализированная лаборатория
охраны окружающей среды и промсанитарии

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ №186

Наименование заказчика, адрес: АО "ССГПО", Строительно-монтажный цех
Объект испытания. вода подземная
Дата отбора: 27.08.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1 от 27.08.2024 г.
Дата проведения испытаний. 02.09.2024 г.

№ пр.	Место отбора	Фактическое значение концентрации нефтепродуктов
		мг/л
1	АБЗ - скважина № 1	н.о.

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	741
влажность	%	51

Нормативно-техническая документация, в соответствие с которой производились испытания:

СТ РК 2328-2013

Средства измерения и сведения о поверке:

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

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

Дата выдачи протокола: 09.09.2024 г.

И.о. начальника ОТК **Е.А. Миронова**

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

Костанайская область, г. Рудный, АО "ССГПО", ул. Ленина, 26

KZ.T.11.0576
TESTING

Отдел технического контроля АО "ССГПО"
Специализированная лаборатория
охраны окружающей среды и промсанитарии

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ №218

Наименование заказчика, адрес: АО "ССГПО", Рудненская площадка
Цех складского хозяйства

Объект испытания: вода подземная
Дата отбора: 10.10.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 10.10.2024 г.
Дата проведения испытаний: 11.10.2024 г.

№ пр.	Место отбора	Фактическое значение концентрации нефтепродуктов, мг/л
1	Нефтебаза, скважина № 1	0,07
2	Нефтебаза, скважина № 2	0,06
3	Территория АЗС-5, скважина № 1	0,006
4	Территория АЗС-5, скважина № 2	н.о.

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	745
влажность	%	56

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились испытания:

СТ РК 2328-2013

Средства измерения и сведения о поверке:

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

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

Дата выдачи протокола: 21.10.2024

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

Форма Т

Костанайская область, г. Рудный, АО "ССГПО", ул. Ленина, 26

Отдел технического контроля АО "ССГПО"
Специализированная лаборатория
охраны окружающей среды и промсанитарии

KZ [illegible] 1.0576

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ №193

Наименование заказчика, адрес: Электростанция филиал АО "ССГПО"
Объект испытания: вода подземная
Дата отбора: 12.09.2024 г.
№ и дата акта отбора: № 17от 12.09.2024 г.
Дата проведения испытании: 13.09.2024 г.

№ пр.	Место отбора	Фактическое значение концентрации нефтепродуктов
		мг/л
2	Район пруда-отстойника - скважина 5	0,09

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	23
давление	мм рт.ст.	748
влажность	%	55

Нормативно-техническая документация, в соответствие с которой производились испытания:

СТ РК 2328-2013

Средства измерения и сведения о поверке:

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

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

Дата выдачи протокола 23.09.2024

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

KZ.T.11.0576

ПЭК

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 190

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода подземная
Место отбора: Район Южного Сарбая - скважина № 5Q (ЮС-5)
Дата отбора: 28.08.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 28.08.2024 г.
Дата проведения испытаний: 29.08. – 12.09.2024 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.	8.17
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1.7
3	Кальций	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	12.0
4	Магний	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	13.38
5	Железо общее	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0.570
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0.024
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0.497
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3.51
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	11.93
10	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	97.15
11	Карбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	341.6
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	Сухой остаток	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	320
16	Взвешенные вещества	мг/дм^3	СТ РК 2015-2010	не норм.	208.5
17	Марганец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.058
18	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о
19	Бор	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1.41
20	Никель	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0.025
21	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о
22	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.014
23	Алюминий	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	0.001

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	53

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 № 7510, 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.
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 № 24-066, дата следующей аттестации – 29.07.2026 г.
Концентратомер 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.
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ON-09-24-864394, 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: 16.09.2024

И.о. начальника ОТК		**Е.А. Миронова**
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

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 №189

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода подземная
Место отбора: Район хвостохранилища - скважина № 45
Дата отбора: 28.08.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 28.08.2024 г.
Дата проведения испытаний: 29.08. – 12.09.2024 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.	9.63
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0.650
3	Кальций	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3.00
4	Магний	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6.08
5	Железо общее	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0.112
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0.267
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0.497
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	403.7
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	94.23
10	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	471.5
11	Карбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	475.8
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	Сухой остаток	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1232
16	Взвешенные вещества	мг/дм^3	СТ РК 2015-2010	не норм.	132.0
17	Марганец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.046
18	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о
19	Бор	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1.93
20	Никель	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0.026
21	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о
22	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.033
23	Алюминий	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	0.002

Продолжение результатов химического анализа воды № 189

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	53

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 № 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.
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 № 24-066, дата следующей аттестации – 29.07.2026 г.
Концентратомер 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-09-24-864413, дата следующей поверки – 27.02.2025 г.
Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» № 1485, сертификат о поверке № ON-09-24-864394, 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: 16.09.2024

И.о. начальника ОТК **Е.А. Миронова**

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

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 № 191

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО» Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: – вода подземная
Место отбора: Наблюдательная скважина № 1 – район старого золоотвала
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 28.08.2024 г.
Дата проведения испытаний: 29.08. – 12.09.2024 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.	8,79
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1,0
3	Кальций	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5,01
4	Магний	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	9,12
5	Железо общее	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,161
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,040
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,212
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	80,74
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	37.45
10	Карбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
11	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	591,7
12	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	270.3
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	Сухой остаток	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	720
16	Взвешенные вещества	мг/дм^3	СТ РК 2015-2010	не норм.	163.2
17	Марганец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.134
18	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о
19	Алюминий	мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.181-02	не норм.	0.003
20	Бор	мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	не норм.	2.59
21	Никель	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0.012
22	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.008
23	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о

Продолжение результатов химического анализа воды № 191

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	53

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-09-24-814035, дата следующей поверки – 19.07.2025 г.

Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ» № 1570663, сертификат о поверке № ON-09-24-749/04, 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.

Концентратомер 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: 16.09.2024

И.о. начальника ОТК **Е.А. Миронова**

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

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 №244

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода поверхностная
Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель, фон, озеро 2, т.1
Дата отбора: 19.09.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 19.09.2024 г.
Дата проведения испытаний: 20.09. – 08.10.2024 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.	7,70
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	не норм.	0,426
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,025
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,568
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2238,0
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	1465,4
10	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1335,7
11	Карбонаты	мг/дм^3	СТ РК 2726-2015	не норм.	6,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	СТ РК 2726-2015	не норм.	109,8
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.	0,046
15	Нефтепродукты	мг/дм^3	СТ РК 2328-2013	не норм.	0,07
16	Сухой остаток	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5816
17	Взвешенные вещества	мг/дм^3	СТ РК 2015-2010	не норм.	76,0
18	Марганец	мг/дм^3	СТ РК 2866-2016	не норм.	0.489
19	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.044
20	Бор	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	0.888
21	Никель	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.009
22	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.048
23	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.010

Продолжение результатов химического анализа воды №2211

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	747
влажность	%	55

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.

Концентратомер 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: 14.10.2024

И.о. начальника ОТК **Е.А. Миронова**

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

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 №210

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода поверхностная
Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель, фон. озеро 3, т.2
Дата отбора: 19.09.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 19.09.2024 г.
Дата проведения испытаний: 20.09. – 08.10.2024 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.	6,48
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	55,0
3	Кальций	мг/дм^3	СТ РК ИСО 6058-2014	не норм.	581,2
4	Магний	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	316,2
5	Железо общее	мг/дм^3	СТ РК 2869-2016	не норм.	0,699
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,017
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	1,32
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3598,3
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	2149,3
10	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2196,3
11	Карбонаты	мг/дм^3	СТ РК 2726-2015	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	СТ РК 2726-2015	не норм.	262,3
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.	0,129
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.	9120
17	Взвешенные вещества	мг/дм^3	СТ РК 2015-2010	не норм.	96,8
18	Марганец	мг/дм^3	СТ РК 2866-2016	не норм.	0.318
19	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.021
20	Бор	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1.12
21	Никель	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.009
22	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.128
23	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.023

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	747
влажность	%	55

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.

Концентратомер 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: 14.10.2024

И.о. начальника ОТК **Е.А. Миронова**

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

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 №209

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода поверхностная
Место отбора: Васильевский накопитель-испаритель, фон, озеро 4, т.3
Дата отбора: 19.09.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 19.09.2024 г.
Дата проведения испытаний: 20.09. – 08.10.2024 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.	6,47
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	78.0
3	Кальций	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	741,5
4	Магний	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	498,6
5	Железо общее	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1.0598
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0.022
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	1,24
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5704,6
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	2942,6
10	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3447,0
11	Карбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	353,8
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.	13614
17	Взвешенные вещества	мг/дм^3	СТ РК 2015-2010	не норм.	476.0
18	Марганец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.432
19	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.035
20	Бор	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1.31
21	Никель	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0.027
22	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о
23	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.021

Продолжение результатов химического анализа воды №209

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	747
влажность	%	55

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.

Концентратомер 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: 14.10.2024

И.о. начальника ОТК **Е.А. Миронова**

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

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 №225

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода подземная
Место отбора: Район восточных отвалов, скважина 41Q-10
Дата отбора: 03.10.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1 от 03.10.2024 г.
Дата проведения испытаний: 04.10. – 21.10.2024 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.	6.05
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	121.0
3	Кальций	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	320.6
4	Магний	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1276.8
5	Железо общее	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	31.72
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0.048
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	1.173
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	12637.9
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	4666.8
10	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7612.3
11	Карбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о
12	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	12.2
13	Азот аммонийный	мг/дм^3	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	4.721
14	Фосфаты	мг/дм^3	СТ РК 2016-2010	не норм.	0.101
15	Сухой остаток	мг/дм^3	СТ РК 2328-2013	не норм.	27090
16	Взвешенные вещества	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	300.0
17	Марганец	мг/дм^3	СТ РК 2886-2016	не норм.	8,162
18	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,008
19	Бор	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	0,432
20	Никель	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	1,12
21	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,009
22	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,052
23	Алюминий	мг/дм^3	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	н.о.

Продолжение результатов химического анализа воды №225

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	53

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.

Концентратомер 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: 29.10.2024

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

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 №212

Наименование заказчика, адрес: АО «ССГПО», Рудненская промышленная площадка
Объект испытания: вода подземная
Место отбора: Наблюдательная скважина 6Н – район 3-го отсека хвостохранилища (пос. Перцевка)
Дата отбора: 19.09.2024 г.
№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 19.09.2024 г.
Дата проведения испытаний: 20.09. – 08.10.2024 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.	8,60
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5,5
3	Кальций	мг/дм^3	СТ РК ИСО 6058-2014	не норм.	5,01
4	Магний	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	63,84
5	Железо общее	мг/дм^3	СТ РК 2869-2016	не норм.	0,072
6	Нитриты	мг/дм^3	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,014
7	Нитраты	мг/дм^3	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,105
8	Хлориды	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	833,8
9	Сульфаты	мг/дм^3	СТ РК 1015-2000	не норм.	н.о.
10	Карбонаты	мг/дм^3	СТ РК 2726-2015	не норм.	24,0
11	Гидрокарбонаты	мг/дм^3	СТ РК 2726-2015	не норм.	103,7
12	Сумма K^++Na^+	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	471,7
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	Сухой остаток	мг/дм^3	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1518
16	Взвешенные вещества	мг/дм^3	СТ РК 2015-2010	не норм.	26,0
17	Марганец	мг/дм^3	СТ РК 2886-2016	не норм.	0.046
18	Свинец	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.038
19	Алюминий	мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.181-02	не норм.	0.008
20	Бор	мг/дм^3	ПНДФ 14.1:2:4.36-95	не норм.	0.285
21	Никель	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.006
22	Кобальт	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0.007
23	Цинк	мг/дм^3	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о
24	Нефтепродукты	мг/дм^3	СТ РК 2328-2013	не норм.	н.о.

Продолжение результатов химического анализа воды №212

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	742
влажность	%	52

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.

Концентратомер 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: 14.10.2024

И.о. начальника ОТК **Е.А. Миронова**

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