

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 144

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

Объект испытания: вода поверхностная

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

Дата отбора: 11.07.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 11.07.2023 г.

Дата проведения испытаний: 12.07. – 04.08.2023 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.	7,50
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	58,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	581,2
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	352,6
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,222
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.	1,424
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3905,5
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	2353,4
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2398,0
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	183,0
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	0,194
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.	9864
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	30,53
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,009
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	2,13
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о.
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,071
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
24	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	0,008

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	25
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	54

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 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 – 28.03.2024 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.

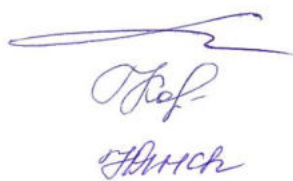
Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО «ССГПО» на 2023 г.

Дата выдачи протокола: 17.08.2023г

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Н.А. Янсон

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 145

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

Объект испытания: вода поверхностная

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

Дата отбора: 11.07.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 11.07.2023 г.

Дата проведения испытаний: 12.07. – 04.08.2023 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.	7,30
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	72,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	681,4
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	462,0
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,186
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,012
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,154
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5485,2
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	2934,4
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3379,4
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.	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.	13210
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	93,47
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,011
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	3,23
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о.
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,037
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
24	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	0,012

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	25
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	54

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 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 – 28.03.2024 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 2023 г.

Дата выдачи протокола: 17.08.2023г

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Н.А. Янсон

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 127

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

Объект испытания: вода подземная

Место отбора: Район Южного Сарбая - скважина № 5 (Ю-С-5)

Дата отбора: 05.07.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 11 от 05.07.2023 г.

Дата проведения испытаний: 10.07. – 28.07.2023 г.

№ п/п	Наименование определяемого компонента	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7,24
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	2,25
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	20,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	15,2
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,366
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.	5,36
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	5,266
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	12,76
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	99,59
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	6,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	360,0
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	2,348
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.	508
16	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	278,3
17	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
18	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,005
19	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1,11
20	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,079
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.	н.о.
23	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	0,005

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	25
давление	мм рт.ст.	743
влажность	%	55

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 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.

Электропечь лабораторная «SNOL 58/350» № 12306, сертификат об аттестации № 22-013, дата следующей аттестации – 28.03.2024 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 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 2023 г.

Дата выдачи протокола: 01.08.2024г

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Н.А. Янсон

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 128

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

Объект испытания: вода подземная

Место отбора: Район хвостохранилища - скважина № 45

Дата отбора: 10.07.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 11 от 10.07.2023 г.

Дата проведения испытаний: 11.07. – 28.07.2023 г.

№ п/п	Наименование определяемого ингредиента	Единицы измерения	Наименование методики выполнения анализа	ПДС	Фактическое значение концентрации
1	2	3	4	5	6
1	pH	ед. pH	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	9,36
2	Общая жёсткость	мг*эquiv/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.	0,079
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,010
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	0,205
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	416,9
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	104,5
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	445,8
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	42,0
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	286,7
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	0,930
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.	1162
16	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	121,9
17	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
18	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,005
19	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1,02
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.	0,003
22	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
23	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	0,007

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	25
давление	мм рт.ст.	744
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 – 11.10.2023 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 – 28.03.2024 г.

Электропечь лабораторная SNOL 8.2/1100 № 12677, сертификат об аттестации № 22-028, дата следующей аттестации – 19.08.2024 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 2023 г.

Дата выдачи протокола: 01.08.2023г

Начальник ОТК

Начальник СЛООСнП

Бригадир СЛООСнП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Н.А. Янсон

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 165

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

Объект испытания: вода подземная

Место отбора: Район восточных отвалов - скважина № 41Q - 10

Дата отбора: 04.08.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 12 от 04.08.2023 г.

Дата проведения испытаний: 07.08. – 25.08.2023 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.	6,01
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	120,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	300,6
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.	31,24
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,041
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	1,180
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	12359,2
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	4665,2
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	7456,1
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о.
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	18,3
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	5,517
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	не норм.	0,092
15	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	26722
16	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	260,9
17	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	8,066
18	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,001
19	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	0,426
20	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1,09
21	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,003
22	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,054
23	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	н.о.

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	21
давление	мм рт.ст.	742
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 – 11.10.2023 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 – 28.03.2024 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.

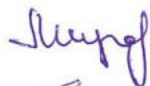
Спектрометр атомно-абсорбционный КВАНТ-2А № 583, сертификат о поверке № ОН-23-09-029, дата следующей поверки – 25.07.2024 г.

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 2023 г.

Дата выдачи протокола: 29.08.2023г

И.о. начальника ОТК



Е.А. Миронова

И.о. начальника СЛООСиП



Т.В. Пономарева

Бригадир СЛООСиП



Н.А. Янсон



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

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 138

Наименование заказчика, адрес: АО "ССГПО", Строительно-монтажный цех

Объект испытания: вода подземная

Дата отбора: 27.07.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1 от 28.07.2023 г.

Дата проведения испытаний: 28.07.2023 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	25
давление	мм рт.ст.	742
влажность	%	52

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-23-09-26, дата следующей поверки - 20.07.2024 г.

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО "ССГПО" на 2023 г.

Дата выдачи протокола: 10.08.2023 г.

Начальник ОТК

Е.Н. Дейхина

Начальник СЛООСиП

М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП

Н.А. Янсон

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

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ ВОДЫ № 173

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

Объект испытания: вода подземная

Дата отбора: 28.08.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 28.08.2023 г.

Дата проведения испытаний: 29.08.2023 г.

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

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	726
влажность	%	52

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

СТ РК 2328-2013

Средства измерения и сведения о поверке:

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

Основание проведения испытаний: согласно графика контроля гидрогеологических и технологических параметров на 2023 г.

Дата выдачи протокола: 08.09.2023г

И.о. начальника ОТК

Е.А. Миронова

И.о. начальника СЛООСиП

Т.В. Пономарева

Бригадир СЛООСиП

Н.А. Янсон

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

Форма Т

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ № 187

Наименование заказчика, адрес: Филиал АО "ССГПО", Рудненская площадка
Территория ТЭЦ

Объект испытания: вода подземная

Дата отбора: 11.09.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1 от 13.09.2023 г.

Дата проведения испытаний: 14.09.2023 г.

№ пр.	Место отбора	Фактическое значение концентрации нефтепродуктов
		мг/л
1	Район пруда-отстойника - скважина 5	н.о.

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	22
давление	мм рт.ст.	750
влажность	%	56

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

СТ РК 2328-2013

Средства измерения и сведения о поверке:

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

Основание проведения испытаний: по Программе производственного экологического контроля для промышленных площадок АО "ССГПО" на 2023 г.

Дата выдачи протокола: 27.09.2023г

И.о. начальника ОТК

Е.А. Миронова

Начальник СЛООСиП

М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП

Н.А. Янсон

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 142

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

Объект испытания: вода сточная

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

Дата отбора: 11.07.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 11.07.2023 г.

Дата проведения испытаний: 12.07. – 04.08.2023 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.	6,33
2	Общая жёсткость	мг*экв/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	44,5
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	470,9
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	255,4
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,676	0,330
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	3,3	0,022
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	45,0	1,145
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	4503,1	2808,4
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	3767,7	1819,7
10	Сумма К ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1730,8
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о.
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	164,7
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	2,0	1,02
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	0,580	0,036
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.	7332
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	221,0	77,13
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,421	0,409
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,03	0,006
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95	1,480	1,42
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	0,402	0,125
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	1,0	0,005
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	0,166	н.о.

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	25
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	54

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 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 – 28.03.2024 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 2023 г.

Дата выдачи протокола: 17.08.2023 г.

Начальник ОТК

Начальник СЛООСиП

Бригадир СЛООСиП



Е.Н. Дейхина

М.П. Карелина

Н.А. Янсон

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

Отдел технического контроля

Специализированная лаборатория охраны окружающей среды и промсанитарии

Протокол испытаний воды № 143

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

Объект испытания: вода поверхностная

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

Дата отбора: 11.07.2023 г.

№ и дата Акта отбора: № 1-4 от 11.07.2023 г.

Дата проведения испытаний: 12.07. – 04.08.2023 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.	6,83
2	Общая жёсткость	мг*эquiv/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	49,0
3	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	521,0
4	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	279,7
5	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,350
6	Нитриты	мг/дм ³	СТ РК 1963-2010	не норм.	0,035
7	Нитраты	мг/дм ³	СТ РК ИСО 7890-3-2006	не норм.	1,389
8	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	3115,6
9	Сульфаты	мг/дм ³	СТ РК 1015-2000	не норм.	2033,6
10	Сумма K ⁺ +Na ⁺	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	1931,1
11	Карбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	н.о.
12	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	170,8
13	Азот аммонийный	мг/дм ³	ГОСТ 26449.2-85	не норм.	1,00
14	Фосфаты	мг/дм ³	СТ РК 2016-2010	не норм.	н.о.
15	Нефтепродукты	мг/дм ³	СТ РК 2328-2013	не норм.	0,02
16	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	8028
17	Взвешенные вещества	мг/дм ³	СТ РК 2015-2010	не норм.	82,0
18	Марганец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	1,521
19	Свинец	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,014
20	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	не норм.	1,71
21	Никель	мг/дм ³	ГОСТ 26449.1-85	не норм.	0,117
22	Цинк	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	0,005
23	Кобальт	мг/дм ³	СТ РК ГОСТ Р 51309-2003	не норм.	н.о.
24	Алюминий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	не норм.	0,016

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

температура	град.С	25
давление	мм рт.ст.	740
влажность	%	54

Средства измерения и сведения о поверке:

Весы лабораторные электронные ВЛ-210 № А 144, сертификат о поверке № ВМ-02-22-М-2429, дата следующей поверки – 11.10.2023 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 – 28.03.2024 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 2023 г.

Дата выдачи протокола: 17.08.2023г

Начальник ОТК



Е.Н. Дейхина

Начальник СЛООСиП



М.П. Карелина

Бригадир СЛООСиП



Н.А. Янсон