



KZ.T.10.0716
TESTING

МООА1G6
Қарағанды қаласы
Лобода көшесі
40 құрылыс
БСН 920 540 000 504
БСК HSBKKZKX АҚ ҚХБ
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz



ECO
EXPERT

МООА1G6
г. Караганда
улица Лободы,
строение 40
БИН 920 540 000 504
БИК HSBKKZKX АО НВК
KZ 726 010 191 000 015 428
Тел.: 8 7212 42 56 17
info@ecoexpert.kz

Аттестат аккредитации № KZ.T.10.0716 от 11.05.2020 г.

Ф-ДПиц/ЭЭ-7.8-03-X.01

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №289/1

«03» июня 2025 г.

Всего листов 3, лист 1

Заказ
Наименование проб
Количество проб
Заявитель образцов продукции
Дата отбора проб
Дата поступления образцов
Регистрационный номер
Дата проведения испытаний
Вид анализа

Вид испытаний
НД на продукцию
Условия проведения испытаний

от 16.05.2025 г.
Вода
4
ОО «Altyn Group Qazaqstan»
13-14.05.2025 г.
16.05.2025 г.
№287
16.05-03.06.2025 г.
Титриметрический, спектрофотометрический,
электрометрический
Гигиенические
№КР ДСМ-138 от 24.11.2022 г.
Т= 20-21°C Влажность 52-64%

Таблицы результатов анализа

№ п/п	№ пробы заказчика	1			НД на определения
	Лабораторный номер	375			
	Наименование объекта	ТОО «Altyn Group Qazaqstan» Участок Саржа			
	Точка отбора	Поверхностная вода			
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	Нормативы, не более	
1	рН	ед. рН	7,7	6-9	ГОСТ 26449.1-85 п.4
2	Общая минерализация	мг/дм³	1771	1000 (1500)*	ГОСТ 26449.1-85 п.3
3	Общая жесткость	мг-экв/дм³	10,0	7,0 (10)*	ГОСТ 31954-2012
4	Натрий (Na ⁺)	мг/дм³	296	-	СТ РК 2868-2016
5	Калий (K ⁺)	мг/дм³	35,6	-	СТ РК 2868-2016
6	Кальций (Ca ²⁺)	мг/дм³	114	-	ГОСТ 26449.1-85 п.11
7	Магний (Mg ²⁺)	мг/дм³	51,6	-	ГОСТ 26449.1-85 п.12
8	Карбонаты (CO ₃ ²⁻)	мг/дм³	<0,70	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
9	Гидрокарбонаты (HCO ₃ ²⁻)	мг/дм³	732	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
10	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм³	1,98	45	ГОСТ 33045-2014
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм³	365	500	ГОСТ 31940-2013
12	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм³	175	350	ГОСТ 26449.1-85 п.9

№ п/п	№ пробы заказчика	2			НД на определения
	Лабораторный номер	376			
	Наименование объекта	ТОО «Altyn Group Qazaqstan» Участок Саржа			
	Точка отбора	Подземная вода			
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	Нормативы, не более	
1	рН	ед. рН	7,6	6-9	ГОСТ 26449.1-85 п.4
2	Общая минерализация	мг/дм ³	775	1000 (1500)*	ГОСТ 26449.1-85 п.3
3	Общая жесткость	мг-экв/дм ³	6,10	7,0 (10)*	ГОСТ 31954-2012
4	Натрий (Na ⁺)	мг/дм ³	105	-	СТ РК 2868-2016
5	Калий (K ⁺)	мг/дм ³	10,0	-	СТ РК 2868-2016
6	Кальций (Ca ²⁺)	мг/дм ³	80,0	-	ГОСТ 26449.1-85 п.11
7	Магний (Mg ²⁺)	мг/дм ³	25,2	-	ГОСТ 26449.1-85 п.12
8	Карбонаты (CO ₃ ²⁻)	мг/дм ³	<0,70	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
9	Гидрокарбонаты (HCO ₃ ²⁻)	мг/дм ³	183	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
10	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	3,84	45	ГОСТ 33045-2014
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	327	500	ГОСТ 31940-2013
12	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	40,3	350	ГОСТ 26449.1-85 п.9

№ п/п	№ пробы заказчика	3			НД на определения
	Лабораторный номер	377			
	Наименование объекта	ТОО «Altyn Group Qazaqstan» Участок Сарыжал			
	Точка отбора	Карьер			
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	Нормативы, не более	
1	рН	ед. рН	7,7	6-9	ГОСТ 26449.1-85 п.4
2	Общая минерализация	мг/дм ³	8107	1000 (1500)*	ГОСТ 26449.1-85 п.3
3	Общая жесткость	мг-экв/дм ³	37,5	7,0 (10)*	ГОСТ 31954-2012
4	Натрий (Na ⁺)	мг/дм ³	2003	-	СТ РК 2868-2016
5	Калий (K ⁺)	мг/дм ³	209	-	СТ РК 2868-2016
6	Кальций (Ca ²⁺)	мг/дм ³	250	-	ГОСТ 26449.1-85 п.11
7	Магний (Mg ²⁺)	мг/дм ³	300	-	ГОСТ 26449.1-85 п.12
8	Карбонаты (CO ₃ ²⁻)	мг/дм ³	12,0	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
9	Гидрокарбонаты (HCO ₃ ²⁻)	мг/дм ³	159	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
10	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	1,19	45	ГОСТ 33045-2014
11	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	1825	500	ГОСТ 31940-2013
12	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	3360	350	ГОСТ 26449.1-85 п.9

№ п/п	№ пробы заказчика	4			НД на определения
	Лабораторный номер	378			
	Наименование объекта	ТОО «Altyn Group Qazaqstan» Участок Сарыжал			
	Точка отбора	Подземная вода			
	Определяемые компоненты	Единицы измерения	Содержание	Нормативы, не более	
1	рН	ед. рН	8,0	6-9	ГОСТ 26449.1-85 п.4
2	Общая минерализация	мг/дм³	2783	1000 (1500)*	ГОСТ 26449.1-85 п.3
3	Общая жесткость	мг-экв/дм³	6,10	7,0 (10)*	ГОСТ 31954-2012
4	Натрий (Na ⁺)	мг/дм³	711	-	СТ РК 2868-2016

5	Калий (K^+)	мг/дм ³	74,3	-	СТ РК 2868-2016
6	Кальций (Ca^{2+})	мг/дм ³	36,0	-	ГОСТ 26449.1-85 п.11
7	Магний (Mg^{2+})	мг/дм ³	51,6	-	ГОСТ 26449.1-85 п.12
8	Карбонаты (CO_3^{2-})	мг/дм ³	12,0	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
9	Гидрокарбонаты (HCO_3^{2-})	мг/дм ³	451	-	ГОСТ 26449.1-85 п.7
10	Нитраты (NO_3^-)	мг/дм ³	0,085	45	ГОСТ 33045-2014
11	Сульфаты (SO_4^{2-})	мг/дм ³	1037	500	ГОСТ 31940-2013
12	Хлориды (Cl^-)	мг/дм ³	423	350	ГОСТ 26449.1-85 п.9

*величина, указанная в скобках, устанавливается по постановлению главного государственного санитарного врача соответствующей территории для определенной системы водоснабжения на основании требований санитарных правил, утверждаемых согласно подпункту 113) пункта 15 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2017 года № 71 и оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям

И.о. зам. начальника ИЦ

Акшалова С.К.

М.П.

Исполнитель

Сулейменова Ж.А.



Ответственность за отбор проб и их представительность несет заказчик

Запрещается полная или частичная перепечатка протокола без разрешения испытательного центра