

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ**

**«ҚАЗГИДРОМЕТ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСПОРЫНЫ**

**ҚОРШАҒАН ОРТА НЫСАНДАРЫНДАҒЫ УЫТТЫ
ЗАТТАРДЫҢ ТРАНСШЕКАРАЛЫҚ ТАСЫМАЛДАНУЫ
ЖӨНІНДЕГІ 2020 ЖЫЛҒЫ 1 ЖАРТЫ ЖЫЛДЫҒЫНА
АРНАЛҒАН АҚПАРАТТЫҚ БЮЛЛЕТЕНІ**

Нұр-Сұлтан 2020

	МАЗМҰНЫ	бет
1	2020 жылғы 1 жарты жылдықтағы Қазақстан Республикасы трансшекаралық өзендері су сапасының жай-күйі	3
2	Қосымша	11

1. 2020 жылғы 1 жарты жылдықтағы Қазақстан Республикасы трансшекаралық өзендері су сапасының жай-күйі

32 трансшекаралық өзенде 36 гидрохимиялық тұстамадан алынған жер үсті сулары ластану мониторингісінің мәліметтері (кесте 1.1): *Ертіс – Боран а., Прииртышское а., Есіл – Долматов а., Тобыл – Милютинка а. және Аққарға к., Әйет – Варваринка а., Тоғызқұ – Тоғызқұ ст., Обаған – Ақсуат а., Үй – Үй а., Жайық – Январцево а., Үлкен Қобда – Қобда а., Шаған – Каменный а. (Чувашинский а.), Қараөзен– Жалпақтал а., Сарыөзен – Бостандықсий а., Елек – Целинный а. және Шілік а., Орь – Бөгетсай а., Шаронова – Ганюшкино а., Қизаш – Котяевка а., Іле-Добын, Текес – Текес а., Қорғас – Басқұншы а. және Ынтылы а., Емел – Қызылту а., Қарқара – таудан шығар жерінде, Баянкөл-Баянкуөл а., Сырдария – Көкбұлақ а., Шу – Благовещенское а., Талас – Жасөрген а., Асса – Маймақ тж. ст., Ақсу – Ақсу с., Тоқташ – Жауғаш батыр к., Қарабалта – Қырғызстанмен шекарада, Сарықау - Қырғызстанмен шекарада, Желқуар – Чайковское к., Келес- (Келес өз. сағасы).*

Қазақстан Республикасының су объектілері суының сапасын бағалауға арналған негізгі нормативтік құжат «Су объектілеріндегі су сапасын жіктеудің Бірыңғай жүйесі» (бұдан әрі – Бірыңғай жіктеме) (1-қосымша) болып табылады.

Қазақстан Республикасы – Ресей Федерациясы

Ертіс – Прииртышское а., Есіл – Долматово а., Тобыл – Милютинка а., Тобыл – Аққараға к., Желқуар – Чайковское к., Әйет – Варваринка а., Тоғызқұ - Тоғызқұ ст., Обаған – Ақсуат а., Үй – Үй а., Жайық – Январцево а., Шаған – Чувашинский к., Қараөзен (Үлкен Өзен) – Жалпақтал а., Сарыөзен (Кіші Өзен) – Бостандықсий а., Елек – Целинный а. және Шілік а., Үлкен Қобда – Қобда а., Орь – Бөгетсай а., Шаронова – Ганюшкино а., Қизаш – Котяевка а. өзендері.

ҚР – РФ трансшекаралық өзендер суларының сапасы келесідей бағаланады:

Ертіс өзені:

- Прииртышское а., гидрологиялық бекет тұстамасында: су сапасы 1 класқа жатады.

Есіл өзені:

- Долматово а. 0,4 км төмен: су сапасы 4 класқа жатады: магний - 31,0 мг/дм³, фенолдар – 0,0024 мг/дм³. Магний мен фенолдың нақты концентрациясы фондық кластан асады.

Тобыл өзені:

-Аққарға а.тұстамасы, ауылдан ОШ қарай 1 км, су бекеті тұстамасындағы су сапасы нормаланбайды (>5 класс): кальций - 1145,9 мг/дм³, магний – 1442,3мг/дм³, минерализация –11786,25 мг/дм³, хлоридтер–5590,5мг/дм³, қалқыма заттар – 124,9 мг/дм³, аммоний-ион – 3,54 мг/дм³. Кальций, магний, минерализация, хлоридтер, қалқыма заттар, аммоний-ионің концентрациялары фондық кластан асады.

- Милютинка а. тұстамасы, ауыл шегінде, су бекеті тұстамасында су сапасы 5 класқа жатады: қалқыма заттар – 31,6 мг/дм³. Қалқыма заттардың концентрациясы фондық кластан асады.

Желқуар өзені:

-Чайковское а тұстамасы, ауылдан ОШ қарай 0,5 км, г/б тұстамасында: су сапасы 5 класс: никель – 0,131 мг/л. Никель концентрациясы фондық кластан аспайды.

Әйет өзені:

–Варваринка а. тұстамасы, су бекеті тұстамасындағы селодан 0,2 км жоғары су сапасы 4 класқа жатады: магний – 56,35 мг/дм³. Магнийдың концентрациясы фондық кластан асады.

Обаған өзені:

- Ақсуат к. тұстамасы, су бекеті тұстамасындағы селодан Ш қарай 4 км су сапасы нормаланбайды (>5 класқа): хлоридтер - 1682,35 мг/дм³, минерализация – 5620,1 мг/дм³, сульфаттар – 1767,5 мг/дм³, кальций – 192,4 мг/дм³, магний – 224,1 мг/дм³, қалқыма заттар – 59,8 мг/дм³. Кальций, магний, минерализация, сульфаттар, хлоридтер, қалқыма заттардың концентрациясы фондық кластан асады.

Тоғызақ өзені

- Тоғызақ ст. тұстамасы, Тоғызақ ст. СБ қарай 1,5 км, су бекеті тұстамасында су сапасы 5 класқа жатады: қалқыма заттар – 36,05 мг/дм³. Қалқыма заттардың концентрациясы фондық кластан асады.

Үй өзені

Уйское а. тұстамасы, Уйское а Ш қарай 0,5 км, г/б тұстамасында су сапасы 4 класс: магний – 48,8 мг/дм³, темір (2+) – 0,061 мг/дм³. Магнийдің концентрациясы фондық кластан асады.

Жайық өзені:

- Январцево ауылы тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: қалқыма заттар – 23,5мг/дм³. Қалқыма заттар концентрациясы фондық кластан асады.

Шаған өзені:

- Чувашинский ауылы тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: қалқыма заттар – 23,5 мг/дм³. Қалқыма заттар концентрациясы фондық кластан асады.

Қараөзен өзені:

– Жалпақтал ауылы тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: қалқыма заттар - 23,5 мг/дм³, магний– 48, мг/дм³. Қалқыма заттар концентрациясы фондық кластан асады, магний концентрациясы фондық кластан аспайды.

Сарыөзен өзені:

– Бостандық ауылы тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: қалқыма заттар - 22,5 мг/дм³, магний – 36 мг/дм³. Қалқыма заттар концентрациясы фондық кластан асады, магний концентрациясы фондық кластан аспайды.

Елек өзені:

-Елек өзені, Ақтөбе облысы, Целинный ауылынан 1,0 км оңтүстік – шығысқа, Елек өзенінің сол жақ жағалауы: су сапасы 4-класқа жатады: магний – 61,9 мг/дм³, аммоний-ион – 1,107 мг/дм³, фенолдар – 0,0024 мг/дм³, хром(6+) – 0,099 мг/дм³. Магнийдің, аммоний-ионның, фенолдардың, хром(6+) концентрациясы фондық кластан асады.

– Шілік ауылы тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: аммоний-ионы- 1,44мг/дм³. Аммоний–ионы концентрациясы фондық кластан асады.

Үлкен Қобда

-Қобда ауылы, Новоалексеевка ауылының шетінен оңтүстік-шығысқа 1 км, Темірбетонды автожол көпірінен (белдемінен) 400 м төмен: су сапасы 4 - класқа жатады: магний – 58,13 мг/дм³. Магнийдың концентрациясы фондық кластан асады.

Ор өзені

-Бөгетсай ауылы, ауылдан 0,3 км төмен, Бөгетсай өзенінің құйылысынан 0,2 км төмен:су сапасы 4-класқа жатады: қалқыма заттар – 22,48 мг/дм³, магний – 32,47 мг/дм³. Қалқыма заттардың, магнийдің концентрациясы фондық кластан асады.

Шаронов өзен тарамы:

-Ганюшкино а. тұстамасы: су сапасы нормаланбайды (>5 класс): қалқыма заттар – 264 мг/дм³. Қалқыма заттар концентрациясы фондық кластан асады

Қиғаш өзенінің саласы:

- Котьяевка а. тұстамасы: су сапасы нормаланбайды (>5 класс): қалқыма заттар - 269 мг/дм³. Қалқыма заттар концентрациясы фондық кластан асады.

Бірыңғай жіктеме бойынша 2020 жылғы 1 жарты жылдығы бойынша су объектілерінің су сапасы келесідей бағаланады: 1 класс- Ертіс өзені; 4 класс- Есіл, Үй, Әйет, Жайық, Шаған, Сарыөзен, Қараөзен, Елек (Целинный а.), Елек (Шілік а.), Үлкен Қобда, Ор өзендері; 5 класс – Тобыл (Милютинка а.), Тоғызақ өзендері; су сапасы нормаланбайды (>5 класс) – Тобыл (Аққарға а.), Желқуар, Обаған, Шаронова, Қиғаш өзендері (1 кесте).

2019 жылдың 1 жарты жылдығымен салыстырғанда Желқуар өзенінде су сапасы – нашарлаған, Әйет, Сарыөзен, Қараөзен, Елек (Целинный а.), Елек (Шілік а.), Үлкен Қобда өзендерінде – жақсарған, Ертіс, Есіл, Тобыл (Милютинка а.), Тобыл (Аққарға а.), Обаған, Шаронова, Қиғаш, Тоғызақ, Жайық, Шаған, Ор өзендерінің су сапасы айтарлықтай өзгермеген.

Қазақстан Республикасы – Өзбекстан Республикасы

Сырдария – Көкбұлақ а., - Келес- (Келес өз. сағасы).

Траншекаралық өзендердің су сапасы келесідей бағаланады:

Сырдария өзені:

– Көкбұлақ ауылы (бекеттен солтүстік – солтүстік батысқа қарай 10,5 км) тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: магний – 30,2 мг/дм³, фенолдар – 0,0015 мг/дм³. Магнийдің және фенолдардың концентрациясы фондық кластан аспайды.

Келес өзені:

– Келес өзенінің сағасынан 1,2 км жоғары тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: магний – 34,67 мг/дм³, фенолдар – 0,0013 мг/дм³. Магнийдің және фенолдардың концентрациясы фондық кластан аспайды.

Бірыңғай жіктеме бойынша 2019 жыл 1 жарты жылдығы су объектілерінің су сапасы келесідей бағаланады: 4 класс- Келес және Сырдария өзендері (1 кесте).

2019 жылдың 1 жарты жылдығымен салыстырғанда Келес және Сырдария өзендерінде су сапасы — жақсарған.

Қазақстан Республикасы – Қырғызстан Республикасы

Шу – Благовещенское а., Талас – Жасөркен а., Асса – Маймақ тж. ст., Ақсу – Ақсу а., Тоқташ – Жауғаш батыр к., Қарабалта – Қырғызстанмен шекарада, Сарықау – Қырғызстанмен шекарада, Қарқара – таудан шығар жерде өзендері.

Су сапасы бойынша су нысандары келесідей бағаланады:

Шу өзені:

- Қайнар а. (Благовещенское а.) тұстамасы: су сапасы 4 класқа жатады: ОХТ – 32,4 мг/дм³, фенолдар – 0,002 мг/дм³. Оттектің химиялық тұтынуының концентрациясы фондық кластан асады, фенолдың концентрациясы фондық кластан аспайды.

Талас өзені:

- Жасөркен а. 0,7 км жоғары тұстамасы: су сапасы 5 класқа жатады: қалқыма заттар – 41,3 мг/дм³. Қалқыма заттардың концентрациялары фондық кластан асады.

Асса өзені:

- Маймақ т/ж станциясы тұстамасы: су сапасы нормаланбайды (>3 класс): фенолдар – 0,0013 мг/дм³: Фенолдар концентрациясы фондық кластан асады.

Ақсу өзені:

- Ақсу а. 0,5 км жоғары, Ақсу өзені сағасынан 10 км тұстамасы: су сапасы нормаланбайды (>5 класс): қалқыма заттар – 251,3 мг/дм³. Қалқыма заттардың концентрациясы фондық кластан асады.

Тоқташ өзені:

- Қырғызстанмен шекарада, Жауғаш Батыр а. ауыл шетіндегі өзен сағасынан 78 км қашықтықта тұстамасы: су сапасы нормаланбайды (>5 класс): қалқыма заттар – 176,3 мг/дм³. Қалқыма заттардың концентрациясы фондық кластан асады.

Қарабалта өзені:

- Қырғызстанмен шекарада, Баласағұн а., өзен сағасынан 29 км тұстамасы: су сапасы нормаланбайды (>5 класс): қалқыма заттар – 202,3 мг/дм³. Қалқыма заттардың концентрациясы фондық кластан асады.

Сарықау өзені:

- Қырғызстанмен шекарада, Шу өзеніне құйғанға дейін 35км, Мерке ауылынан 63 км тұстамасы: су сапасы нормаланбайды (>5 класс): қалқыма заттар – 175,0 мг/дм³. Қалқыма заттар концентрациясы фондық кластан асады.

Қарқара өзені

-Қаладан шыққанда (су бекеті тұстамасында) су сапасы 3 класқа жатады: магний - 22,5 мг/дм³. Магнийдің нақты концентрациясы фондық кластан асады.

Бірыңғай жіктеме бойынша 2020 жылғы 1 жарты жылдығы бойынша су объектілерінің су сапасы келесідей бағаланады: 3 класс- Қарқара өзені, су сапасы нормаланбайды (>3 класс) – Асса өзені, 4 класс - Шу өзені; 5 класс - Талас өзені; су сапасы нормаланбайды (>5 класс) – Ақсу, Тоқташ, Қарабалта, Сарықау өзендері (1 кесте).

2019 жылдың 1 жарты жылдығымен салыстырғанда Қарқара өзенінде су сапасы – нашарлаған, Талас, Асса өзендерінде – жақсарған, Шу, Ақсу, Тоқташ, Қарабалта, Сарықау өзендерінің су сапасы айтарлықтай өзгермеген.

Қазақстан Республикасы – Қытай Халық Республикасы

Қара Ертіс – Боран а., Іле- Добын, Текес – Текес а., Қорғас – Басқұншы және. Ынталы а. , Емел – Қызылту а., Баянкөл – Баянкөл а..

Қара Ертіс өзені:

– Боран ауылы (Боран а. аймағында) өзен айлағынан 0,3 км жоғары, су бекеті тұстамасында су сапасы 1 класқа жатады.

Емел өзені:

-Емель өз. – Қызылту а., тұстамасы су сапасы 4 класқа жатады: магний – 67,0 мг/дм³. Магнийдің нақты концентрациясы фондық кластан асады.

Іле өзені:

- тұстама Добын ай. (су бекеті тұстамасында) су сапасы 3 класқа жатады: аммоний ион -0,51 мг/дм³. Аммоний ионның концентрациясы фондық кластан асады.

Текес өзені

Текес өз. - Текес а., тұстамасы: су сапасы 3 класқа жатады: аммоний ион- 0,62 мг/дм³. Аммоний ион концентрациясы фондық кластан асады.

Қорғас өзені:

-тұстама Басқұншы а. (су бекеті тұстамасында) су сапасы 3 класқа жатады: аммоний ион- 0,51 мг/дм³. Аммоний ионның концентрациясы фондық кластан асады.

- Ынталы заставасы тұстамасында су сапасы 3 класқа жатады: фосфаттар – 0,45 мг/дм³. Фосфаттардың концентрациясы фондық кластан асады.

Баянқол өзені Баянқол а., (су бекеті тұстамасында) су сапасы 1 класқа жатады.

Бірыңғай жіктеме бойынша 2020 жылғы 1 жарты жылдық бойынша су объектілерінің су сапасы келесідей бағаланады: 1 класс- Қара Ертіс, Баянқол өзендері; 3 класс – Іле, Текес, Қорғас өзендері; 4 класс –Емел өзені (1 кесте).

2019 жылдың 1 жарты жылдығымен салыстырғанда Қара Ертіс, Баянқол, Қорғас (Басқұншы а.) өзендерінде су сапасы айтарлықтай өзгермеген; Емел, Текес, Қорғас (Ынталы з.) өзендерінде су сапасы – нашарлаған, Іле өзенінің су сапасы - жақсарған.

ҚР трансшекаралық өзендерінде жер үсті суларының келесі жоғары ластануы (ЖЛ) және экстремальді жоғары ластануы (ЭЖЛ) тіркелді:

Қазақстан Республикасының 5 трансшекаралық өзенінде 34 жоғары ластану (ЖЛ) және 2 экстремальді жоғары ластану жағдайлары тіркелген: Елек өзені (Ақтөбе обл.) – 4 ЖЛ жағдайы, Тобыл өз. (Қостанай обл.) – 2 ЭЖЛ және 20 ЖЛ жағдайлары, Обаған өз. (Қостанай обл.) – 5 ЖЛ жағдайлары, Тоғызақ өз. (Қостанай обл.) – 1 ЖЛ жағдайы, Желқуар өз. (Қостанай обл.) – 4 ЖЛ жағдайлары (кесте 2).

1-кесте

«Су объектілерінде су сапасын жіктеудің бірыңғай жүйесі» бойынша жер үсті су сапасының класы

Су объектілерінің атауы (әкімшілік облыс)	Су сапасының класы		Физикалық және химиялық заттардың атауы	Өлшем бірлігі	Физикалық және химиялық заттардың құрамы
	2019 ж. 1 жарты жылдық	2020 ж. 1 жарты жылдық			
Қара Ертіс өз. (ШҚО)	1 класс*	1 класс*			
Ертіс (Прииртышское а. Павлодар облысы)	1 класс*	1 класс*			
Есіл өз. (СҚО, Долматово а.)	4 класс	4 класс	Магний	мг/дм ³	31,0
			Фенолдар ***	мг/дм ³	0,0024
Емел өз. (ШҚО.)	3 класс	4 класс	Магний	мг/дм ³	67,0
Тобыл өз. (Аққарға а. Қостанай облысы)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Кальций	мг/дм ³	1145,9
			Магний	мг/дм ³	1442,3
			Минерализация	мг/дм ³	11786,25
			Хлоридтер	мг/дм ³	5590,5
			Аммоний ион	мг/дм ³	3,54
Қалқыма заттар	мг/дм ³	124,9			
Тобыл өз. (Милпотинка а. Қостанай облысы)	5 класс**	5 класс**	Қалқыма заттар	мг/дм ³	31,6
Желқуар өз. (Қостанай обл.)	5 класс**	нормаланбайды (>5 класс)	Хлоридтер	мг/дм ³	452,6
Әйет өз. (Қостанай обл.)	5 класс**	4 класс	Магний	мг/дм ³	56,35
Обаған өз. (Қостанай обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Хлоридтер	мг/дм ³	1682,35
			Минерализация	мг/дм ³	5620,1
			Қалқыма заттар	мг/дм ³	59,8
			Сульфаттар	мг/дм ³	1767,5

			Магний	мг/дм ³	224,1
			Кальций	мг/дм ³	192,4
Тоғызақ өз. (Қостанай обл.)	5 класс**	5 класс**	Қалқыма заттар	мг/дм ³	36,05
Уй өз. (Қостанай обл.)	4 класс	4 класс	Магний	мг/дм ³	49,0
			Темір (2+)***	мг/дм ³	0,037
Жайық өз. (БҚО)	5 класс**	4 класс	Қалқыма заттар	мг/дм ³	23,5
Шаған өз. (БҚО)	4 класс	4 класс	Қалқыма заттар	мг/дм ³	23,5
Сарыөзен өз. (БҚО)	5 класс**	4 класс	Қалқыма заттар	мг/дм ³	22,5
			Магний	мг/дм ³	36,0
Қараөзен өз. (БҚО)	нормаланбайды (>5 класс)	4 класс	Қалқыма заттар	мг/дм ³	23,5
			Магний	мг/дм ³	48,6
Елек өз. (БҚО а. Шілік)	5 класс**	4 класс	Аммоний ион	мг/дм ³	1,44
р. Елек (Ақтөбе облысы . а. Целинный)	нормаланбайды (>5 класс)	4 класс	Магний	мг/дм ³	61,9
			Аммоний ион	мг/дм ³	1,107
			Фенолдар***	мг/дм ³	0,0024
			Хром (6+)***	мг/дм ³	0,099
Үлкен Қобда өз. (Ақтөбе обл.)	5 класс**	4 класс	Магний	мг/дм ³	58,13
Ор өз. (Ақтөбе облысы)	4 класс	4 класс	Қалқыма заттар	мг/дм ³	22,47
			Магний	мг/дм ³	32,47
Шаронова өз. (Атырау обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Қалқыма заттар	мг/дм ³	264
Қиғаш өз. (Атырау обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Қалқыма заттар	мг/дм ³	266
Сырдария өз. (Түркістан обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	4 класс	Магний	мг/дм ³	30,2
			Фенолдар***	мг/дм ³	0,0015
Келес өз. (Түркістан обл.)	5 класс**	4 класс	Магний	мг/дм ³	34,67
			Фенолдар***	мг/дм ³	0,0013
Шу өз. (Жамбыл обл.)	4 класс	4 класс	ОХТ	мг/дм ³	32,4
			Фенолдар***	мг/дм ³	0,002
Талас өз. (Жамбыл обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	5 класс**	Қалқыма заттар	мг/дм ³	41,3
Асса өз. (Жамбыл обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>3 класс)	Фенолдар	мг/дм ³	0,0013
Ақсу өз. (Жамбыл обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Қалқыма заттар	мг/дм ³	251,3
Тоқташ өз. . (Жамбыл обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Қалқыма заттар	мг/дм ³	176,3
Қарабалта өз. (Жамбыл обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Қалқыма заттар	мг/дм ³	202,3
Сарықау өз. (Жамбыл обл.)	нормаланбайды (>5 класс)	нормаланбайды (>5 класс)	Қалқыма заттар	мг/дм ³	175,0
Қарқара өз. (Алматы обл.)	1 класс*	3 класс	Магний	мг/дм ³	22,5
Іле өз. (Алматы обл.)	нормаланбайды (>3 класс)	3 класс	Аммоний-ион	мг/дм ³	0,51
Текес өз. (Алматы обл.)	1 класс*	3 класс	Аммоний-ион	мг/дм ³	0,62
Қорғас өз.с. Басқұншы (Алматы обл.)	3 класс	3 класс	Аммоний-ион	мг/дм ³	0,51
Қорғас өз. Ынталы з. (Алматы обл.)	1 класс*	3 класс	Фосфаттар	мг/дм ³	0,45
Баянқол өз. (Алматы обл.)	1 класс*	1 класс*			

- 1 класс су «сапасы жоғары»

** - 5 класс су «сапасы нашар»

*** - зат бұл класс үшін нормаланбайды

2020 жылғы 1 жарты жылдықтағы жер үсті суларының жоғары және экстремалды жоғары ластану жағдайлары

Су объектілерінің атауы, бақылау орындары, тұстамалары	ЖЛ ж/е ЭЖЛ саны	Су сына мала рын алу күні, айы, жылы	Сарап тама жүргізу күні, айы, жылы	Ластаушы заттар		
				Атауы	Өлшем бірлігі	Шоғыр, мг/дм ³
Елек өзені, Ақтөбе облысы, Целинный ауылынан оңтүстік-шығысқа қарай 1 км жоғары Елек өз. сол жағалауы	1 ЖЛ	08.01.2020	08.01.2020	Хром (6+)	мг/дм ³	0,249
	1 ЖЛ	04.02.2020	05.02.2020	Хром (6+)	мг/дм ³	0,158
	1 ЖЛ	03.03.2020	03.03.2020	Хром (6+)	мг/дм ³	0,149
	1 ЖЛ	23.04.2020	24.04.2020	Хром (6+)	мг/дм ³	0,080
Тобыл өзені, Қостанай обл., Аққарға а., ауылдан ОШ-қа 1 км, су бекеті тұстамасында	1 ЭЖЛ	13.01.2020ж.	17.01.2020ж.	Еріген оттегі	мг/дм ³	1,86
	1 ЖЛ			Сульфаттар	мг/дм ³	2880,0
	1 ЖЛ			Хлоридтер	мг/дм ³	8898,0
	1 ЖЛ			Кальций	мг/дм ³	1012,0
	1 ЖЛ			Магний	мг/дм ³	1082,2
	1 ЖЛ			Аммоний-ион	мг/дм ³	9,00
	1 ЖЛ			Минерализация	мг/дм ³	18639,3
	1 ЭЖЛ	11.03.2020	13.03.2020	Еріген оттегі	мг/дм ³	1,77
	1 ЖЛ	11.03.2020	16.03.2020	Кальций	мг/дм ³	2810,0
	1 ЖЛ			Магний	мг/дм ³	3890,0
	1 ЖЛ			Минерализация	мг/дм ³	10021,7
	1 ЖЛ			Сульфаттар	мг/дм ³	2363,1
	1 ЖЛ			Хлоридтер	мг/дм ³	6912,8
	1 ЖЛ	14.04.2020	16.04.2020	Кальций	мг/дм ³	350,7
1 ЖЛ	Магний			мг/дм ³	377,0	

	1 ЖЛ	12.05.2020	19.05.2020	Минерализация	мг/дм ³	7884,8
	1 ЖЛ			Хлоридтер	мг/дм ³	3080,0
	1 ЖЛ			Кальций	мг/дм ³	410,8
	1 ЖЛ			Магний	мг/дм ³	420,0
	1 ЖЛ			Минерализация	мг/дм ³	5722,0
	1 ЖЛ			Хлоридтер	мг/дм ³	3471,3
Тобыл өзені, Қостанай обл, Милютинка а., су бекеті тұстамасында	1 ЖЛ	13.04.2020	16.04.2020	Жалпы темір	мг/дм ³	0,81
Обаған өзені, Қостанай обл., Ақсуат ауылынан 4 км шығысқа қарай су бекеті тұстамасында	1 ЖЛ	05.03.2020	10.03.2020	Хлоридтер	мг/дм ³	3155,1
	1 ЖЛ			Кальций	мг/дм ³	400,8
	1 ЖЛ			Магний	мг/дм ³	462,1
	1 ЖЛ			Сульфаттар	мг/дм ³	2286,2
	1 ЖЛ			Минерализация	мг/дм ³	6911,2
Желкуар өзені, Қостанай обл, Чайковское а, ауылдан 0,5 км ОШ қарай, г/б тұстамасында	1 ЖЛ	14.01.2020	17.01.2020	Хлоридтер	мг/дм ³	666,5
	1 ЖЛ	11.03.2020	16.03.2020	Марганец (2+)	мг/дм ³	0,110
	1 ЖЛ			Марганец (2+)	мг/дм ³	0,144
	1 ЖЛ			Хлоридтер	мг/дм ³	609,7
Тоғызак өзені, Қостанай обл., Тоғызак ст, 1,5 км СБ Тоғызак ст, су бекеті тұстамасында	1 ЖЛ	05.03.2020	10.03.2020	Марганец (2+)	мг/дм ³	0,165
Барлығы 5 су нысанында 34 ЖЛ және 2 ЭЖЛ жағдайлары						

1-қосымша

Су пайдаланудың санаттары (түрлері) бойынша суды пайдалану сыныптарын саралау

Суды пайдалану санаты (түрі)	Тазарту мақсаты/түрі	Суды пайдалану сыныптары				
		1-сынып	2-сынып	3-сынып	4-сынып	5-сынып
Балық шаруашылығы	Албырт балық	+	+	-	-	-
	Тұқы балық	+	+	+	-	-
Шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау	Қарапайым су дайындау	+	+	-	-	-
	Дағдылы су дайындау	+	+	+	-	-
	Қарқынды су дайындау	+	+	+	+	-
Рекреация		+	+	+	-	-
Суару	Дайындықсыз	+	+	+	+	-
	Картада тұнбалау	+	+	+	+	+
Өнеркәсіптік:						
технологиялық мақсатта, салқындату үрдісі		+	+	+	+	-
гидроэнергетика		+	+	+	+	+
пайдалы қазбаларды өндіру		+	+	+	+	+
су көлігі		+	+	+	+	+

Су объектілерінде су сапасын жіктеудің бірыңғай жүйесі (ҚР АШМ СРК 09.11.2016 жылғы №151 бұйрығы)