

1. Атмосфералық ауа

№	Ластаушы заттар	Өлшенген шоғыр	Норма
1	Қалқыма заттар	0,3 мг/м ³ *	0,5 мг/м ³
2	Азот диоксиді	0,09 мг/м ³	0,2 мг/м ³
3	Көміртегі оксиді	3 мг/м ³	5 мг/м ³
4	Күкірт диоксиді	0,008 мг/м ³	0,5 мг/м ³
5	Формальдегид	0,04 мг/м ³	0,05 мг/м ³

*мг/м³ – миллиграмм метр куб

2. Радиациялық фон

№	Атаулар	Өлшенген шоғыр	Норма
1	Экспозициялық мөлшердің қуаттылығы	0,14 мкЗв/сағ **	0,57 мкЗв/сағ жоғары емес
2	Радиоактивті түсулердің тығыздығы	99 Бк/м ² *	110 Бк/м ²

*Бк/м² Беккерель/ шаршы метр

**МкЗв/сағ – Микрозиверт сағатына

3. Жер үсті су

№	Су сапасының көрсеткіштерінің атауы	Өлшем бірлігі	Су сапасының нормасы	Арыс өзені			
				08.07.2019 ж.			
				Нақты концентрация			
				1 нүкте – Сарыарық а. көпірінің жаны Арыс өз. жоғарғы ағысы	2 нүкте - Арыс ГБ, ортаңғы ағыс, Арыс қ.	3 нүкте – төменгі ағыс, Шәуілдір а. 2 км	4 нүкте - Сырдария өз. құяр жері, Шәуілдір ГБ
1	Көзбен шолып бақылау	-		Табиғи суға тән емес жағдайлар байқалған жоқ			
2	Су температурасы	° С		27,0	27,4	29,0	29,0
3	Сутегі көрсеткіші	-	6,0-9,0	7,55	7,43	7,0	7,37
4	Еріген оттегі	мг/л	>4 мг/л	7,49	7,11	8,30	7,67
5	Меншікті электр өткізгіштік	мкСм/см		828	961	918	920
6	Қалқыма заттар	мг/л		15,0	18,0	10,0	6,0
7	Түстілігі	градус		0	0	0	0
8	Мөлдірлігі	см		23	23	25	25
9	Иісі	балл	<4 баллов	0	0	0	0
10	Көміртегі қостотығы			1,1	1,0	1,2	1,4
11	Оттегінің химиялық тұтынылуы	мгО/л	≤15-35 мг/л	4,5	4,4	3,2	4,1
12	Аммоний-ион	мг/л	0,5-2,6 мг/л	0,22	0,24	0,27	0,33
13	Нитрит-анион	мг/л	0,1-5,0 мг/л	0,080	0,060	0,086	0,090
14	Нитрат-анион	мг/л	40,0-45,0 мг/л	9,80	8,90	8,0	8,42
15	Фосфаттар	мг/л	0,2-3,5 мг/л	0,006	0,018	0,006	0,005
16	Жалпы фосфор	мг/л	0,1-1,0 мг/л	0,010	0,025	0,010	0,006
17	Жалпы темір	мг/л	0,2-0,3 мг/л	0,04	0,03	0,03	0,04
18	Кадмий	мг/л	0,001-0,005 мг/л	0,0006	0,0006	0,0008	0,0008
19	Қорғасын	мг/л	0,006-0,05 мг/л	0,0012	0,0010	0,0015	0,0015
20	Мыс	мг/л	0,05-1,0 мг/л	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009
21	Мырыш	мг/л	0,3-5,0 мг/л	0,0012	0,0012	0,0014	0,0014
22	Жалпы хром	мг/л	0,1-0,55 мг/л	0,0025	0,0029	0,0028	0,0030
23	Күшән	мг/л	0,05-0,10 мг/л	0,001	0,001	0,0014	0,0012
24	Никель	мг/л	0,05-0,20 мг/л	0,0016	0,0015	0,0008	0,0008
25	Сынап	мг/л	0,0001-0,001 мг/л	0	0	0	0
26	Мұнай өнімдері	мг/л	0,05 -0,3 мг/л	0,01	0,01	0,02	0,01
27	Фенолдар	мг/л	0,001-0,005 мг/л	0	0	0	0
28	СББЗ	мг/л	0,1-0,5 мг/л	0	0	0	0

1. Атмосферный воздух

№	Загрязняющие вещества	Измеренная концентрация	Норма
1	Взвешенные вещества	0,3 мг/м ³ *	0,5 мг/м ³
2	Диоксид азота	0,09 мг/м ³	0,2 мг/м ³
3	Оксид углерода	3 мг/м ³	5 мг/м ³
4	Диоксид серы	0,008 мг/м ³	0,5 мг/м ³
5	Формальдегид	0,04 мг/м ³	0,05 мг/м ³

*мг/м³ – миллиграмм метр куб

2. Радиационный фон

№	Наименование	Измеренная концентрация	Норма
1	Мощность экспозиционной дозы	0,14 мкЗв/ч**	не более 0,57 мкЗв/ч
2	Плотность радиоактивных выпадений	99 Бк/м ² *	110 Бк/м ²

*Бк/м² Беккерель на квадратный метр **МкЗв/ч – Микрозиверт в час

3. Поверхностная вода

	Наименование показателей качества воды	Единицы измерения	Норма качества воды	р.Арыс			
				08.07.2019 г.			
				Фактические концентрации			
				1 точка – Верхнее течение р.Арыс возле моста с. Сарыарык	2 точка- Среднее течение г.Арыс г/п Арысь	3 точка - Нижнее течение 2 км.от с. Шаульдер	4 точка - при впадении в р.Сырдария, г/п Шаульдер
1	Визуальные наблюдения	-		Не свойственных к природной воде аномальных явлений не обнаружено			
2	Температура воды	° С		27,0	27,4	29,0	29,0
3	Водородный показатель	-	6,0-9,0	7,55	7,43	7,0	7,37
4	Растворенный кислород	мг/л	>4 мг/л	7,49	7,11	8,30	7,67
5	Удельная электропроводимость	мкСм/см		828	961	918	920
6	Взвешенные вещества	мг/л		15,0	18,0	10,0	6,0
7	Цветность	градус		0	0	0	0
8	Прозрачность	см		23	23	25	25
9	Запах	балл	<4 баллов	0	0	0	0
10	Двуокись углерода			1,1	1,0	1,2	1,4
11	Химическое потребление кислорода	мгО/л	≤15-35 мг/л	4,5	4,4	3,2	4,1
12	Аммоний-ион	мг/л	0,5-2,6 мг/л	0,22	0,24	0,27	0,33
13	Нитрит-анион	мг/л	0,1-5,0 мг/л	0,080	0,060	0,086	0,090
14	Нитрат-анион	мг/л	40,0-45,0 мг/л	9,80	8,90	8,0	8,42
15	Фосфаты	мг/л	0,2-3,5 мг/л	0,006	0,018	0,006	0,005
16	Фосфор общий	мг/л	0,1-1,0 мг/л	0,010	0,025	0,010	0,006
17	Железо общее	мг/л	0,2-0,3 мг/л	0,04	0,03	0,03	0,04
18	Кадмий	мг/л	0,001-0,005 мг/л	0,0006	0,0006	0,0008	0,0008
19	Свинец	мг/л	0,006-0,05 мг/л	0,0012	0,0010	0,0015	0,0015
20	Медь	мг/л	0,05-1,0 мг/л	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009
21	Цинк	мг/л	0,3-5,0 мг/л	0,0012	0,0012	0,0014	0,0014
22	Хром общий	мг/л	0,1-0,55 мг/л	0,0025	0,0029	0,0028	0,0030
23	Мышьяк	мг/л	0,05-0,10 мг/л	0,001	0,001	0,0014	0,0012
24	Никель	мг/л	0,05-0,20 мг/л	0,0016	0,0015	0,0008	0,0008
25	Ртуть	мг/л	0,0001-0,001 мг/л	0	0	0	0
26	Нефтепродукты	мг/л	0,05 -0,3 мг/л	0,01	0,01	0,02	0,01
27	Летучие фенолы	мг/л	0,001-0,005 мг/л	0	0	0	0
28	СПАВ	мг/л	0,1-0,5 мг/л	0	0	0	0