

## Мониторинг окружающей среды

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм <sup>3</sup>	ПДК мг/дм <sup>3</sup>
09.08.2014	Мост через реку Кабанка п. Березовка Мост через реку Увелька п. Красносельское Мост через реку Кабанка п. Каменка Мост через реку Черная до впадения в реку Кабанка Место впадения реки Черная в реку Кабанка	цианид-ион	< 0,005	0,07
		цианид-ион	< 0,005	0,07
		цианид-ион	< 0,005	0,07
		цианид-ион	< 0,005	0,07
		цианид-ион	< 0,005	0,07
29.07.2014	р.Кабанка, 500м выше места сброса	рН	8,25±0,20	-
		Сухой остаток	724,2±65,1	1000
		Взвешенные вещества	9,29±2,8	6,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,1	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	49,63±5,46	350
		Сульфаты	403,5±60,5	500
		Магний	48,64±5,3	20
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
Свинец	<0,002	0,01		
29.07.2014	р.Кабанка, 500м ниже места сброса	рН	8,11±0,20	-
		Сухой остаток	885,1±79,6	1000
		Взвешенные вещества	9,59±2,9	6,75
		Мышьяк	0,056±0,02	0,05
		Медь	0,002	0,005
		Цинк	<0,002	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	108,1±9,7	350
		Сульфаты	163,9±24,6	500

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм <sup>3</sup>	ПДК мг/дм <sup>3</sup>
		Магний	65,6±7,2	20
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,002	0,01
28.07.14г.	р.Курасан, 500м выше сброса	рН	7,97±0,2	-
		Сухой остаток	821,8±73,9	1000
		Взвешенные вещества	12,41±2,5	7,75
		Мышьяк	0,06±0,03	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,04	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	15,9±1,7	350
		Сульфаты	390,8±58,6	500
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,01	0,01
28.07.14г.	р.Курасан, 500м ниже сброса	рН	6,75±0,2	-
		Сухой остаток	662,0±59,6	1000
		Взвешенные вещества	6,01±1,8	7,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,04	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	15,9±1,7	350
		Сульфаты	340,4±51,06	500
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,01	0,01
28.07.2014	река Кабанка	рН	8,35±0,2	-
		Сухой остаток	856,6±77,09	1000
		Взвешенные вещества	13,55±2,7	6,75

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм <sup>3</sup>	ПДК мг/дм <sup>3</sup>
		Мышьяк	0,03±0,01	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	108,1±9,73	350
		Сульфаты	416,09±62,42	500
		Магний	77,8±7,0	20
		Нефтепродукты	<0,001	0,3
28.07.2014	река Кочкарка	pH	8,25±0,2	-
		Сухой остаток	724,2±65,1	1000
		Взвешенные вещества	9,29±2,8	6,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	49,63±5,46	350
		Сульфаты	403,5±60,5	500
		Магний	48±1,97	20
		Нефтепродукты	<0,001	0,3
27.06.14г.	р.Курасан, 500м выше сброса	pH	8,37±0,2	-
		Сухой остаток	1309,3±117,8	1000
		Взвешенные вещества	12,34±2,5	7,75
		Мышьяк	0,21±0,08	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,04	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	23,04±3,68	350
		Сульфаты	65,56±9,83	500
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,01	0,01
27.06.14г.	р.Курасан, 500м ниже сброса	pH	8,39±0,2	-

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм3	ПДК мг/дм3
		Сухой остаток	955,0±85,9	1000
		Взвешенные вещества	8,24±2,47	7,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,04	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	26,58±2,9	350
		Сульфаты	56,48±8,5	500
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,01	0,01
09.06.2014	река Кабанка	pH	8,24±0,2	-
		Сухой остаток	858,7±77,3	1000
		Взвешенные вещества	7,73±12,32	6,75
		Мышьяк	0,066±0,03	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,004	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	63,81±5,7	350
		Сульфаты	340,4±51,06	500
		Магний	26,7±2,94	20
Нефтепродукты	<0,05	0,3		
Свинец	<0,002	0,01		
09.06.2014	река Кочкарка	pH	8,25±0,2	-
		Сухой остаток	508,5±45,7	1000
		Взвешенные вещества	14,87±297	6,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,004	0,1

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм3	ПДК мг/дм3
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	28,36±53,11	350
		Сульфаты	189,1±28,4	500
		Магний	21,9±1,96	20
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,002	0,01
14.05.2014	река Кабанка	pH	8,15±0,20	-
		Сухой остаток	956,8±86,1	1000
		Взвешенные вещества	5,17±1,03	6,75
		Мышьяк	0,072±0,03	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,004	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	109,9±9,9	350
		Сульфаты	403,5±60,5	500
		Магний	87,5±9,6	20
		Нефтепродукты	0,2±0,08	0,3
		Свинец	<0,002	0,01
14.05.2014	река Кочкарка	pH	8,28±0,20	-
		Сухой остаток	508,5±45,7	1000
		Взвешенные вещества	11,7±2,34	6,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,004	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	51,4±5,6	350
		Сульфаты	163,9±24,6	500
		Магний	55,9±6,1	20
		Нефтепродукты	0,41±0,11	0,3

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм3	ПДК мг/дм3
		Свинец	<0,002	0,01
06.05.2014	Река Черная	pH	7,55±0,20	-
		Сухой остаток	793,3±71,4	1000
		Взвешенные вещества	20,4±4,08	6,75
		Медь	<0,002	0,005
		Железо	<0,1	0,3
		Нитриты	0,73±0,4	
		Нитраты	7,92±0,95	
		Хлориды	106,35±9,6	350
		Сульфаты	107,2±25,5	500
		Цианиды	< 0,005	0,07
		Магний	70,5±7,7	20
		Никель	<0,015	0,1
		Кобальт	<0,015	0,1
		Свинец	<0,002	0,01
		Ртуть	<0,0001	0,01
22.04.2014	река Кабанка	pH	8,24±0,20	-
		Сухой остаток	651,4±58,6	1000
		Взвешенные вещества	8,97±2,7	6,75
		Мышьяк	0,26±0,07	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,004	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	63,81±7,02	350
		Сульфаты	327,8±49,2	500
		Магний	21,9±2,4	20
		Нефтепродукты	<0,35	0,3
		Свинец	<0,002	0,01
		22.04.2014	река Кочкарка	pH

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм3	ПДК мг/дм3
		Сухой остаток	293,7±26,4	1000
		Взвешенные вещества	18,2±3,6	6,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,004	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	28,4±3,12	350
		Сульфаты	113,5±17,2	500
		Магний	21,9±2,4	20
		Нефтепродукты	<0,35	0,3
		Свинец	<0,002	0,01
15.04.2014	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Кабанка поселок Н-Кабанка	цианид-ион	0,045	0,07
	Река Кабанка поселок Каменка	цианид-ион	0,044	0,07
	Река Кабанка поселок Березовка	цианид-ион	0,057	0,07
	Река Черная до хвостохранилища	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная после впадения правобережной канавы	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная после впадения двух канав	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная под мостом п. Поляновка	цианид-ион	< 0,005	0,07
14.04.2014	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная	цианид-ион	0,006	0,07
13.04.2014	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
12.04.2014	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
11.04.2014	р.Курасан, 500м выше сброса	рН	7,25±0,2	-
		Сухой остаток	809,0±72,8	1000
		Взвешенные вещества	12,75±2,55	7,75

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм3	ПДК мг/дм3
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,04	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	17,7±2,8	350
		Сульфаты	27,7±5,54	500
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,01	0,01
11.04.2014	р.Курасан, 500м ниже сброса	рН	6,8±0,2	-
		Сухой остаток	625,9±56,3	1000
		Взвешенные вещества	10,22±2,04	7,75
		Мышьяк	<0,05	0,05
		Медь	<0,002	0,005
		Цинк	<0,04	0,1
		Железо	<0,1	0,3
		Хлориды	14,2±2,3	350
		Сульфаты	31,5±6,3	500
		Нефтепродукты	<0,05	0,3
		Свинец	<0,01	0,01
11.04.2014	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
10.04.2014	Река Черная в 1 км от слияния нагорных канав	цианид-ион	< 0,005	0,07
09.04.2014	Река Кабанка после впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,006	0,07
07.04.2014	Река Кабанка в районе пос. Березовка.	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,01	0,07
	Река Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Увелька поселок Красноселка	цианид-ион	< 0,005	0,07
06.04.2014	Река Кабанка 500 м до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07

Дата отбора	Объект	Определяемые компоненты	Результаты анализа мг/дм3	ПДК мг/дм3
	Река Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
05.04.2014	Река Кабанка до впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Кабанка в районе пос. Березовка.	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Черная	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Увелька поселок Красноселка	цианид-ион	< 0,005	0,07
04.04.2014	Река Кабанка в р-оне пос. Березовка.	цианид-ион	< 0,005	0,07
	Река Кабанка 500 метров выше впадения реки Черная	цианид-ион	< 0,02	0,07
	Река Черная (под мостом) трасса Южноуральск-Магнитогорск	цианид-ион	< 0,005	0,07
04.04.14г.	Атмосферный воздух, граница СЗЗ хвостохранилище Кочкарской ЗИФ (точка 1)	Взвешенные вещества	0,1217	0,5
		Диоксид азота	н.ч.м.	0,085
		Углерода оксид	0,32	5
04.04.14г.	Атмосферный воздух, граница СЗЗ хвостохранилище Кочкарской ЗИФ (точка 2)	Взвешенные вещества	0,1112	0,5
		Диоксид азота	н.ч.м.	0,085
		Углерода оксид	0,29	5
18.03.2014	Атмосферный воздух, граница СЗЗ Березняковское месторождение (точка 1)	Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,26	0,5
		Медь	менее 0,00001	0,003
		Азота диоксид	менее 0,02	0,2
		Азота оксид	менее 0,016	0,4
		Углерода оксид	0,4	5
		Серы диоксид	менее 0,05	0,5
18.03.2014	Атмосферный воздух, граница СЗЗ Березняковское месторождение (точка 2)	Пыль (взвешенные вещества)	менее 0,26	0,5
		Медь	менее 0,00001	0,003
		Азота диоксид	менее 0,02	0,2
		Азота оксид	менее 0,016	0,4
		Углерода оксид	0,3	5
		Серы диоксид	менее 0,05	0,5