



**Гидрохимическая характеристика вод северной части оз. Байкал.  
Центральная часть**

№	Показатели	№ пробы	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1653	1652
		координаты, точки отбора	52°34'64"	52°43'89"	53°06'12"	53°25'35"	53°31'80"	53°49'02"	53°40'93"	52°31'327"	52°15'64"
			107°09'26"	107°43'32"	108°13'18"	108°57'50"	108°55'98"	109°04'24"	109°03'40"	106°86'016"	105°42'43"
		точка отбора	оз. Байкал, р-н пос. Заречье	оз. Байкал, р-н мыса Тонкий	оз. Байкал, р-н о. Лиственич- ный	оз. Байкал, р-н пос. Усть- Баргузин	оз. Байкал, Баргу- зинский залив	оз. Байкал, Чивыр- куйский залив, р-н мыса Фертик	оз. Байкал, Чивыр- куйский залив, р-н пос. Катунь	оз. Байкал, р-н пос. Бугуль- дейка	оз. Байкал, бухта Песчаная
ПДК/дата отбора	29 июля 2012 г., 11:50	29 июля 2012 г., 15:05	30 июля 2012 г., 10:20	30 июля 2012 г., 15:05	30 июля 2012 г., 16:00	31 июля 2012 г., 09:10	31 июля 2012 г., 10:15	7 августа 2012 г., 06:50	7 августа 2012 г., 09:40		
1	Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,2	0,09	0,06	0,09	0,09	0,09	0,06	0,05	<0,05
2	Взвешенные вещества, мг/ дм <sup>3</sup>	не нормируется, 10 (для морей)	<3	6	4	<3	<3	<3	<3	<3	<3
3	Водородный показатель, ед. рН	6,5-8,5**	7,3	7,3	7,6	7,4	7,5	7,4	7,3	7,4	7,4
4	Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	50,6	85	88,6	64,1	73,4	85,5	84,5	52,3	40
5	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	—	—	—	—	—	—	—	<0,02	<0,02
6	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	0,13	0,2	0,16	0,53	0,11	<0,1	0,11	0,1	0,11
7	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
8	Растворенный кислород мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	9,3	9,3	9,3	9,04	9,6	9,3	9,4	10,5	10,1
9	Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
11	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
11	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005
12	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	<0,01
13	ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
14	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
15	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	0,26	0,33	0,11	0,13	<0,1	0,19	<0,1	<0,1	0,14	<0,1	0,19	<0,1	<0,1	0,12	0,12
7	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
8	Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	10,8	9,4	9,5	9,8	9,2	9,7	9,5	9,6	9,7	9,6	9,4	10,3	10,4	10,7	9,9
9	Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
10	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
11	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0005	<0,0005	0,0007	<0,0005	0,0004	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005	0,018	0,0023	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0004
12	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не норми- руется	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
13	ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не норми- руется	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
14	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
15	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не норми- руется	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015



**Гидрохимическая характеристика вод южной части оз. Байкал**

№	Показатели	№ пробы	1532	1654	1537	1539	1538	1540	1531	1678	1679	1680	1542
		координаты, точки отбора	51°50'65"	51°50'58"	51°52'05122"	51°52'08750"	51°52'23038"	51°42'99"	51°46'88"	51°42'59,40"	51°52'20,81"	51°52'8,78"	52°01'04"
		точка отбора	104°52'40"	104°52'57"	104°49'66534"	104°49'15245"	104°48'80076"	103°43'75"	104°13'33"	103°43'45,00"	104°47'31,25"	104°48'19,56"	105°26'25"
		ПДК/дата отбора	Район пос. Листвянка	оз. Байкал, р-н пос Листвянка	исток р. Ангары, правый берег	исток р. Ангары, центральная часть	исток р. Ангары, левый берег	район пос. Култук	Район пос. Маритуй	пос. Култук	порт Байкал (фон)	порт Байкал	район пос. Большое Голоустное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,04	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				<0,01
2	Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
3	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется, 10 (для морей)	6	<3	12	<3	<3	<3	8	<3	<3	<3	6
4	Водородный показатель, ед. рН	6,5-8,5**	6,7	7,4	7	7,05	6,9	6,2	6,8	6,7	6,64	6,62	6,5
5	Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	80,2	61,4	69,8	132,5	90,2	79,8	129,8	58,7	69,1	77,2	79,8
6	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,05	—	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	—	—	—	<0,05
7	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,0001	—	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	—	—	—	<0,0001
8	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК 50,10 если минерализация до 10мг/л	0,69	—	1,94	1,21	1,89	1,10	0,73	—	—	—	0,72
9	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	180	16,4	—	24,1	18,7	22,8	17	17,6	—	—	—	18
10	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	<0,001
11	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	1,09	—	3,3	<0,0001	3,04	1,36	0,68	—	—	—	1,48
12	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	40	2,82	—	9,1	6	8,9	5,5	2,94	—	—	—	3,3
13	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	—	0,010	0,001	<0,001	0,0011	<0,001	—	—	—	<0,001
14	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,001	—	<0,001	0,0014	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	<0,001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	120	2,65	—	8,7	5,8	8,2	5,2	2,2	—	—	—	2,9
16	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	—	<0,02	—	—	—	—	—	<0,02	<0,02	<0,02	—
17	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	<0,001
18	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	0,17	<0,1	0,24	0,21	0,48	0,2	0,2	0,13	0,13	0,12	0,29
19	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	<0,02	<0,02	0,041	<0,02	<0,02	0,025	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
20	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	—	0,52	—	0,52	0,47	0,51	0,538	0,568	0,82	0,68	0,74	0,54
21	Растворенный кислород мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	10,1	10,5	10,2	10,3	10,3	10,5	11,8	6,86	6,89	6,81	10,24
22	Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
23	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,006	<0,001	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	<0,001
24	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
25	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0054	0,0002	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
26	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
27	ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	11,15	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
28	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
29	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001	—	<0,001	0,0011	<0,001	0,001	<0,001	—	—	—	0,001
30	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	—	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	—	—	—	<0,005
31	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
32	Общий азот, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## Гидрохимическая характеристика вод Братского водохранилища

№	Показатели	№ пробы	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1805	1806	1807	1808	1809	1810		
		координаты, точки отбора	56° 15' 40,70"	56° 08' 18,60"															
			101° 49' 18,70"	101° 38' 49,80"															
		точка отбора	Братское водохранилище, приплотинная часть в поверхностном горизонте на расстоянии 0,9 м ширины реки	Братское водохранилище, приплотинная часть в поверхностном горизонте на расстоянии 0,1 м ширины реки	Братское водохранилище, приплотинная часть в поверхностном горизонте на расстоянии 0,5 м ширины реки	Братское водохранилище, приплотинная часть на половине глубины на расстоянии 0,5 м ширины реки	Братское водохранилище, приплотинная часть, 0,5 м от дна на расстоянии 0,5 м ширины реки	Братское водохранилище, Окское расширение в поверхностном горизонте на расстоянии 0,1 м ширины реки	Братское водохранилище, р. Вихоревка, пос. Кузнецовка в поверхностном горизонте на расстоянии 0,1 м ширины реки	Братское водохранилище, Окское расширение в поверхностном горизонте на расстоянии 0,5 м ширины реки	Братское водохранилище, Окское расширение на половине глубины, на расстоянии 0,9 м ширины реки	Братское водохранилище, Окское расширение в поверхностном горизонте на расстоянии 0,1 м ширины реки	Братское водохранилище, Окское расширение в поверхностном горизонте на расстоянии 0,5 м ширины реки	Братское водохранилище, Окское расширение на половине глубины, на расстоянии 0,9 м ширины реки	Братское водохранилище, приплотинная часть в поверхностном горизонте на расстоянии 0,9 м ширины реки	Братское водохранилище, приплотинная часть в поверхностном горизонте на расстоянии 0,5 м ширины реки	Братское водохранилище, приплотинная часть в поверхностном горизонте на расстоянии 0,1 м ширины реки		
ПДК/дата отбора	26 марта 2012 г., 10:30	26 марта 2012 г., 11:05	26 марта 2012 г., 12:00	26 марта 2012 г., 12:10	26 марта 2012 г., 12:20	28 марта 2012 г., 11:00	28 марта 2012 г., 09:30	28 марта 2012 г., 11:20	28 марта 2012 г., 11:40	12 окт. 2012 г.	12 окт. 2012 г.	12 окт. 2012 г.	12 окт. 2012 г.	12 окт. 2012 г.	12 окт. 2012 г.	12 окт. 2012 г.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,04	0,012	0,016	0,015	0,014	0,012	0,013	0,013	0,012	0,014	—	—	—	—	—	—		
2	Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,13	0,13	0,17	0,5	0,5	0,71	0,33	0,06	0,05	0,07	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08		
3	БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3**	2,5	2,1	2,2	2,3	2,5	3	1,5	2	1,8								
4	Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется, 10 (для морей)	<3	<3	<3	<3	4	3	7	5	6	<3	<3	<3	4	8	16		
5	Водородный показатель, ед. рН	6,5-8,5**	7,5	7,5	7,3	7,1	7,2	6,7	8,6	8,3	8	—	—	—	—	—	—		
6	Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	85,0	138,0	90,0	95,0	88,0	86,0	86,0	57,0	48,0	36,0	<10	84,5	104,5	104,5	117,4		
7	Жесткость общая, оЖ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	1,4	1,5	1,4	1,5	1,5		
8	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,07	0,06	0,05	0,05	0,08	0,1	0,1	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1	0,07	0,09		
9	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	—	—	—	—	—	—		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	Калий, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК 50,10 если минерализация до 10мг/л	0,59	0,50	0,50	0,43	0,38	0,37	0,34	0,40	0,36	—	—	—	—	—	—
11	Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	180	13,7	10,6	11,6	11	10,5	10,3	10,8	10,5	11	—	—	—	—	—	—
12	Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—
13	Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,95	1,10	1,30	1,10	1,00	1,10	1,10	1,00	1,20	—	—	—	—	—	—
14	Магний, мг/дм <sup>3</sup>	40	2	1,74	1,75	1,81	1,79	1,78	1,83	1,8	1,82	—	—	—	—	—	—
15	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—
16	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—
17	Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	120	1,8	2,3	2,1	2,0	2,2	2,1	2,2	2,3	1,9	—	—	—	—	—	—
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
19	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—
20	Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3	0,2	0,36	0,3	0,3	0,3	0,26	0,3	0,3	0,29	0,34
21	Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
22	Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	—	0,54	0,53	0,55	0,54	0,56	0,53	0,53	0,54	0,57	—	—	—	—	—	—
23	Растворенный кислород мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	10,2	9,3	9,5	10,3	10	10,1	8,2	8,2	8,4	8,07	8,05	8,06	8,03	8,01	8,04
24	Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	—	—	—	—	—	—
25	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—
26	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
27	Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,004	0,0038	0,001	0,001	0,001	<0,0005	<0,0005	0,0006	0,0007	0,0008	0,0009	0,0007	0,001	0,0008	0,0008
28	Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,06	0,06	0,05	0,04	0,06	0,05	0,06	0,012	0,014	0,015	0,012	0,01	<0,01	0,013	0,011
29	ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	11	11,5	12	11,8	<10	<10	15,2	<10	<10	<10	20,6	23,9	<10	77,8	<10
30	Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
31	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—
32	Цветность, град.	30	13	13	13,1	12,8	12,5	13	21,4	15	14,5	—	—	—	—	—	—
33	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	—	—	—	—	—	—
34	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,015	0,004	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	—	—	—	—	—	—
35	Общий азот, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	—	—	—	—	—	—

## Гидрохимическая характеристика вод Братского водохранилища

Показатели	№ пробы	1418	1419	1421	1445	1483	1525	1533	1534	1535	1536	1572	1573	1574	1575	1576	1600	1601	1602
	координаты, точки отбора	51°30'00"	51°30'00"	51°30'00"	51°30'00"	51°30'00"	51°30'00"	51°32,79'	51°30,79'	51°29,72'	51°32,07'	51°31'92"	51°31'34"	51°31'81"	51°30'89"	51°30'00"	51°31'92"	51°31'34"	51°31'81"
		104°14'30"	104°14'30"	104°14'30"	104°14'30"	104°14'30"	104°14'30"	104°16,23'	104°14,38'	104°17,29'	104°10,96'	104°12'25"	104°12'16"	104°21'88"	104°14'56"	104°14'30"	104°12'25"	104°12'16"	104°21'88"
	точка отбора	район ОАО "БЦБК"	район ОАО "БЦБК"	район ОАО "БЦБК"	район ОАО "БЦБК"	район ОАО "БЦБК"	район ОАО "БЦБК", район сброса сточных вод	район ОАО "БЦБК", точка 1	район ОАО "БЦБК", точка 2	район ОАО "БЦБК", точка 3	район ОАО "БЦБК", точка 4	оз. Байкал, р-н водозабора БЦБК насосной станции 1-го подъема Ф-3	оз. Байкал, р-н г. Байкальска, полигон постоянного наблюдения в р-не водозабора БЦБК П1	оз. Байкал, район БЦБК участок мелководья напротив лесной биржи ОП-3	оз. Байкал, полигон постоянного наблюдения в р-не сброса ОСВ БЦБК П5	оз. Байкал проба по приказу ЕНБВУ	оз. Байкал р-н водозабора БЦБК насосной станции 1-го подъема Ф-3	оз. Байкал р-н г. Байкальска, полигон постоянного наблюдения в р-не водозабора БЦБК П1	оз. Байкал район БЦБК, участок мелководья напротив лесной биржи ОП-3
ПДК/ дата отбора	30 янв. 2012 г., 14:30	5 фев. 2012 г., 14:30	5 марта 2012 г., 14:30	2 апр. 2012 г., 08:00	4 мая 2012 г., 20:15	6 июня 2012 г., 15:45	16 июня 2012 г., 15:30	16 июня 2012 г., 15:45	16 июня 2012 г., 15:57	16 июня 2012 г., 16:04	27 июня 2012 г., 19:00	27 июня 2012 г., 19:20	27 июня 2012 г., 19:35	27 июня 2012 г., 20:05	27 июня 2012 г., 20:20	18 июля 2012 г., 13:50	18 июля 2012 г., 14:05	18 июля 2012 г., 14:20	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,392	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,1	0,058	0,063
Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется, 10 (для морей)	0,06	0,06	0,01	<0,5	—	<3	<3	4	8	6	4	8	6	<3	26	<3	<3	<3
Водородный показатель, ед. рН	6,5-8,5**	7,2	7,0	7,5	7,8	—	7,6	6,6	6,8	6,8	6,8	7,9	7,9	7,9	7,9	7,95	7,46	7,62	7,63
Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	60,0	62,0	63,0	65,0	64,9	92,2	77,5	90,2	71,8	92,2	76,5	88,9	72,1	81,8	75,1	83,9	102,7	95,3
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,048	0,165	0,058	0,06	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	<7	2,2	<7	0,1	0,4	0,4	0,1	0,0076	0,18	0,078	0,49	0,26	0,36	0,32	0,21	<0,1	<0,1	<0,1
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	0,81	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Растворенный кислород, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	6,1	6,3	6,2	6,07	7,5	7,93	11,1	11,4	10,3	10,99	6,9	7,06	6,9	6,7	6,7	6,6	6,8	6,7
Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	<5	13,4	<5	<30	<5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,0032	0,0031	<0,0005	0,0031	<0,0005	0,0046	<0,0005	0,0043	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01
ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	71,8	16,5	—	<10	<10	<10	13,42	22,17	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<5	<5	<5	<10	<5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	0,0042	0,0054	0,002	0,012	0,006	0,0043	0,015	0,01
Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	180	16,7	17	16,8	16,59	15,1	—	—	—	—	—	16,8	17,6	17,4	19,3	17,9	18,5	18,8	18,2
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	—	—	—	—	—	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Магний, мг/дм <sup>3</sup>	40	2,73	2,56	2,9	2,73	1,6	—	—	—	—	—	3,2	3	2,9	3,2	3,1	3,3	3,4	3,2
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	—	—	—	—	—	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Калий, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК 50,10 если минерализация до 10мг/л	0,93	0,87	0,93	0,76	1,48	—	—	—	—	—	0,87	0,76	0,69	0,73	0,74	0,76	0,86	0,71
Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,5	0,61	0,48	0,5	0,2	—	—	—	—	—	0,48	0,53	0,45	0,5	0,5	1,1	1,4	—
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	120	1,8	1,3	1,3	1,6	1,6	—	—	—	—	—	3,1	2,8	2,3	2,8	2,9	2,8	4,9	—
Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	—
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	—	—	—	—	—	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	—
АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,016	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015

№ пробы	1603	1604	1619	1616	1617	1615	1618	1669	1670	1671	1672	1673	1798	1799	1800	1801	1802	1848	1849
координата	51°30'89"	51°30'00"	51°31'92"	51°31'34"	51°31'81"	51°30'89"	51°30'00"	51°30'00"	51°31'34"	51°31'81"	51°31'92"	51°30'89"	51°30'00"	51°31'92"	51°31'34"	51°30'89"	51°31'81"	51°30'00"	51°30'00"
	104°14'56"	104°14'30"	104°12'25"	104°12'16"	104°21'88"	104°14'56"	104°14'30"	104°14'30"	104°12'16"	104°21'88"	104°12'25"	104°14'56"	104°14'30"	104°12'25"	104°12'16"	104°14'56"	104°21'88"	104°14'30"	104°14'30"
показатели	оз. Байкал, полигон постоянного наблюдения в р-не сброса ОСВ БЦБК П5	оз. Байкал, проба по приказу ЕНБВУ	оз. Байкал, р-н водозабора БЦБК насосной станции 1-го подъема Ф-3	оз. Байкал, р-н г. Байкальска, полигон постоянного наблюдения в р-не водозабора БЦБК П1	оз. Байкал, район БЦБК, участок мелководья напротив лесной биржи ОП-3	оз. Байкал, полигон постоянного наблюдения в р-не сброса ОСВ БЦБК П5	оз. Байкал, проба по приказу ЕНБВУ	оз. Байкал, проба по приказу ЕНБВУ	оз. Байкал, р-н г. Байкальска, полигон постоянного наблюдения в р-не водозабора БЦБК П1	оз. Байкал, район БЦБК, участок мелководья напротив лесной биржи ОП-3	оз. Байкал, р-н водозабора БЦБК насосной станции 1-го подъема Ф-3	оз. Байкал, полигон постоянного наблюдения в р-не сброса ОСВ БЦБК П5	оз. Байкал, проба по приказу ЕНБВУ	оз. Байкал, р-н водозабора БЦБК насосной станции 1-го подъема Ф-3	оз. Байкал, р-н г. Байкальска, полигон постоянного наблюдения в р-не водозабора БЦБК П1	оз. Байкал, полигон постоянного наблюдения в р-не сброса ОСВ БЦБК П5	оз. Байкал, район БЦБК, участок мелководья напротив лесной биржи ОП-3	оз. Байкал, проба по приказу ЕНБВУ	оз. Байкал, проба по приказу ЕНБВУ
	18 июля 2012 г., 15:00	18 июля 2012 г., 15:10	6 авг. 2012 г., 13:50	6 авг. 2012 г., 13:50	6 авг. 2012 г., 13:50	6 авг. 2012 г., 13:50	6 авг. 2012 г., 13:50	6 сент. 2012 г., 15:45	6 сент. 2012 г., 15:45	6 сент. 2012 г., 15:45	6 сент. 2012 г., 15:45	6 сент. 2012 г., 15:45	10 окт. 2012 г., 11:30	10 окт. 2012 г., 11:30	10 окт. 2012 г., 11:30	10 окт. 2012 г., 11:30	10 окт. 2012 г., 11:30	26 ноя. 2012 г., 08:00	3 дек. 2012 г., 11:00
Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,051	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,061	<0,05	<0,05	<0,05	0,054	<0,05	0,062	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	<3	8	<3	<3	<3	<3	<3	<3	6	<3	<3	6	<3	<3	<3	12	14	4	4,8
Водородный показатель, ед. рН	7,6	7,64	7,89	7,81	7,82	7,8	7,87	7,84	7,86	7,82	7,81	7,77	7,5	6,99	7,41	7,34	7,32	7,3	6,8
Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	94,7	76,2	68,1	77,2	104	84,5	83,2	97,6	81,5	78,8	73,8	72,5	90,6	83,90	87,20	86,20	78,00	94,3	93,3
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>		<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,028	<0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	<0,02	<0,02
Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,1	0,011	<0,1	<0,1	<0,1	0,024	<0,1	0,17	0,14	0,12	0,16	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,25	0,83
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Растворенный кислород мго <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	6,9	6,85	6,67	6,77	6,66	6,87	6,6	7,34	7,53	7,24	7,78	7,11	8,09	8,06	8,07	8,05	8,03	7	8,1
Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0013	0,0016	0,0014	0,0018	0,0017	<0,0005	<0,0005
Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	14	<10
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
АПВ, мг/дм <sup>3</sup>	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,028	<0,015



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Калий, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК 50,10 если минерализация до 10мг/л	0,93	0,87	—	—	1,48	1,05	0,73	1,10	0,71	0,73	0,79	0,78	0,79	0,72	0,67	0,7	0,68	0,72	0,67	0,63
Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	180	16,7	17,0	—	16,59	15,1	17	17,6	17	17,9	18,5	18,9	19	18,3	18,2	17,9	19,1	19	18	18	17,7
Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,50	0,61	—	—	0,20	2,53	0,68	1,36	1,1	0,87	0,89	0,73	0,7	0,74	0,66	0,83	0,84	1	0,85	0,67
Магний, мг/дм <sup>3</sup>	40	2,73	2,56	—	—	1,60	3,84	2,94	5,5	3,29	3,25	3,28	3,3	3,2	3,3	3,1	3,3	3,3	3,2	3,3	2,1
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,001	<0,001	—	—	0,0015	<0,001	<0,001	0,0014	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	120	1,8	1,3	—	—	1,6	2,7	2,2	5,2	3	2,9	2,9	3,2	2,9	2,9	2,9	2,7	2,6	2,8	2,8	2,6
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,048	0,165	0,058	—	0,07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	<7	2,2	<7	0,1	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	<0,1	0,3	0,4	<0,1	<0,1	0,2	0,1	0,3	0,5
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	0,81	<0,02	<0,02	<0,02	0,025	<0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Перманганатная окисляемость, мгО/дм <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	0,89	0,57	0,54	0,58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Растворенный кислород мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	6,3	6,3	6,2	6,1	—	7,9	11,8	10,5	10,3	6,1	6,1	6,2	6,4	6,9	7,4	6,1	6,1	6,9	6,8	6,8
Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,05	<0,05	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	—	—	—	—	—	—	—	—
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,006	<0,001	<0,001	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	<5	13,4	<5	<30	<5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,0032	0,0044	0,005	0,004	0,0038	0,0071	0,0081	0,003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,016	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	72	17	—	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<5	<5	<5	<5	<5	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001	<0,001	—	—	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	<0,005	—	—	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,0067	0,016	<0,005	<0,005	<0,005	0,0077	<0,005	<0,005
АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	0,016	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Общий азот, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	—	—	—	—	<0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Показатели	№ пробы	1566	1567	1568	1569	1681	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823
	Координаты, точки отбора	51°59'17,0"	52°10'22,9"	52°10'00,1"	52°10'12,3"	52°13'41,25"	52°6'36,24"				52°10'16,57"				52°8'52,66"				52°13'0,44"
		104°39'43,4"	104°26'48,9"	104°26'48,5"	104°26'33,4"	104°23'39,35"	104°30'36,73"					104°26'55,25"				104°25'26,54"			
	Точка отбора	Иркутское водохранилище, пос. Тальцыос	Иркутское водохранилище, пос. Патроны	Иркутское водохранилище, Топкинский залив	Иркутское водохранилище, пос. Зеленый мыс, 1668 км от устья	Иркутское водохранилище, пос. Зеленый мыс, 100 м	Иркутское водохранилище, пос. Зеленый мыс, 50 м	Иркутское водохранилище, пос. Зеленый мыс, 10 м	Иркутское водохранилище, пос. Патроны, 1660 км от устья	Иркутское водохранилище, пос. Патроны, 100 м	Иркутское водохранилище, пос. Патроны, 50 м	Иркутское водохранилище, пос. Патроны, 10 м	Иркутское водохранилище, пос. Новогрудино	Иркутское водохранилище, пос. Новогрудино, 100 м	Иркутское водохранилище, пос. Новогрудино, 50 м	Иркутское водохранилище, пос. Новогрудино, 10 м			
ПДК/дата отбора	27 июня 2012 г., 12:30	27 июня 2012 г., 13:40	27 июня 2012 г., 13:50	27 июня 2012 г., 13:55	8 сент. 2012 г., 14:10	24 окт. 2012 г., 15:15	24 окт. 2012 г., 15:20	24 окт. 2012 г., 15:25	24 окт. 2012 г., 15:30	24 окт. 2012 г., 15:45	24 окт. 2012 г., 15:50	24 окт. 2012 г., 15:50	24 окт. 2012 г., 16:00	24 окт. 2012 г., 16:03	24 окт. 2012 г., 16:10	24 окт. 2012 г., 16:15	24 окт. 2012 г., 16:20	24 окт. 2012 г., 16:45	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,05	0,07	0,06	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3**	2,97	2,72	3,12	2,45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется, 10 (для морей)	60	<3	<3	4	<3	<3	6	6	216	<3	4	6	5	16	<3	<3	8	<3
Водородный показатель, ед. рН	6,5-8,5**	8,2	8,2	8,1	7,9	6,5	7,6	7,7	7,8	7,9	8	7,9	7,9	7,9	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3
Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	105	85	91	19	65	97	80	88	91	85	92	73	93	75	64	77	83	82
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	<0,05	0,06	<0,05	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Калий, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК 50,10 если минерализация до 10мг/л	0,67	0,62	0,68	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	180	18,9	16,3	16,6	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	0,68	0,81	0,69	0,68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Магний, мг/дм <sup>3</sup>	40	3,2	2,9	2,9	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,001	0,002	<0,001	0,003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	120	2,6	2,4	2,6	2,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	—	—	—	—	<0,02	0,04	0,03	<0,02	0,04	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,03	<0,02	<0,02	<0,02
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	0,3	0,2	<0,1	0,2	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Перманганатная окисляемость, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	0,91	1,23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Растворенный кислород мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	6,8	6,7	6,9	6,9	6,8	8,2	8,3	8,1	8,2	8,3	8,1	8	8,6	8,4	8,3	8,6	8,2	8,2
Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01				<0,0001	<0,0001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	<30	<30	<30	<30	<30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0004	<0,0005	0,0008	0,0009	0,0009	0,0005	0,0007	0,0007	0,0006	0,0005	0,0008	0,0006	0,0007	0,0007	0,0007
Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<10	<10	<10	<10	<10	27	30	36	58	36	40	38	36	<10	<10	<10	12	16
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	—	—	—	—	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Общий азот, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Показатели	№ пробы	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838
	координаты, точки отбора					51°53'50"	51°53'44"	51°53'38"				52°13'5,27"	52°13'7,07"	52°13'7,07"	52°13'7,07"	52°13'8,55"
						104°49'16"	104°48'60"	104°48'53"					104°19'9,21"	104°20'4,46"	104°20'4,46"	104°20'4,46"
	точка отбора	Иркутское водохранилище, пос. Молодежный, 100 м	Иркутское водохранилище, пос. Ново-Разводная, 100 м	Иркутское водохранилище, пос. Ново-Разводная, 50 м	Иркутское водохранилище, пос. Ново-Разводная, 10 м	Иркутское водохранилище, пос. Никола, 100 м	Иркутское водохранилище, пос. Никола, 50 м	Иркутское водохранилище, пос. Никола, 10 м	Иркутское водохранилище, пос. Южный, 100 м	Иркутское водохранилище, пос. Южный, 50 м	Иркутское водохранилище, приплотинная часть Иркутской ГЭС					
ПДК/ дата отбора	24 октября 2012 г., 16:47	24 октября 2012 г., 18:20	24 октября 2012 г., 18:25	24 октября 2012 г., 18:30	24 октября 2012 г., 12:50	24 октября 2012 г., 12:55	24 октября 2012 г., 13:00	24 октября 2012 г., 14:50	24 октября 2012 г., 14:55	24 октября 2012 г., 15:00	24 октября 2012 г., 17:30	24 октября 2012 г., 17:35	24 октября 2012 г., 17:40	24 октября 2012 г., 17:45	24 октября 2012 г., 17:50	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18
Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Аммоний-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
БПК <sub>5</sub> , мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взвешенные вещества, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется, 10 (для морей)	4	<3	<3	<3	<3	<3	4	<3	<3	17	<3	14	22	10	9
Водородный показатель, ед. рН	6,5-8,5**	8,4	8,3	7,1	8,3	8,4	8,3	8,4	8,4	8,4	8,5	8,5	8,4	8,4	8,5	8,5
Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	93	88	79	83	71	86	94	75	81	69	73	71	92	80	75
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,1	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	0,005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Калий, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК 50,10 если минерализация до 10мг/л	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кальций, мг/дм <sup>3</sup>	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18
Кобальт, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Кремний, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Магний, мг/дм <sup>3</sup>	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Натрий, мг/дм <sup>3</sup>	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Никель, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нитрат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	40	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Перманганатная окисляемость, мГО/дм <sup>3</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Растворенный кислород мГО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	—	8	8,3	8,4	8,2	8,4	8,2	8,4	8,9	8,5	8,4	8,2	8,1	7,8	8,3	7,8
Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Фенолы, мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,0006	0,0006	0,0007	0,0007	0,0009	0,0007	0,0006	0,0008	0,0007	0,0007	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	0,0006
Фосфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ХПК, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	73	20	19	11	11	<10	19	<10	20	20	14	16	19	14	12
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	300	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Хром, мг/дм <sup>3</sup>	0,02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015
Общий азот, мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—