

Федеральное государственное учреждение здравоохранения  
**Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области**  
 634012, г. Томск, ул. Елизаровых, 42, тел.: (3822) 54-09-27  
 Испытательный лабораторный центр  
 АТТЕСТАТ аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.077

Зарегистрирован в Едином реестре № РОСС RU.0001.510118 25 апреля 2007 г.  
 действителен до 25 апреля 2012 г.

**Протокол 1391**  
 от 31 августа 2010 г.  
 исследования воды

Место взятия пробы: водопровод (очищенная).

Дата и время отбора: 25.08.10.

Дата окончания анализа: 26.08.10.

Код пробы: 2766.1.1.10.08.

Результаты исследования

	Время и дата :	отбора пробы:	доставки пробы:	начала анализа:	окончания анализа:	выдачи протокола:
№	Наименование определяемых компонентов	Единицы измерения	Норматив качества (ПДК) не более	Результат анализа	Нормы погрешности	НД
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах при 20° С	баллы	2	1 прир.		ГОСТ 3351
2	Запах при 60° С	баллы	2	2 прир.		ГОСТ 3351
3	Привкус	баллы	2			ГОСТ 3351
4	Цветность	градусы	20	<5		ГОСТ Р 52769-2007
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	<0,58		ГОСТ 3351
6	Водородный показатель	Ед.рН	В пред. 6-9	6,47	±0,01	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1000	319,8	±16,0	ГОСТ 18164
8	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	1,92	±0,38	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
9	Щелочность (гидрокарбонаты)	мг-экв/дм <sup>3</sup>		6,05	±0,91	ГОСТ Р 52963 - 2008
10	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,0	5,7	±0,3	ГОСТ Р 52407-2005
11	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>				РД 52.24.403-95
12	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	50,0			ГОСТ 4151 РД 52.24.4.3-95
13	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	2,7	±0,5	ГОСТ 18826
14	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,0	0,21	±0,05	ГОСТ 4192
15	Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	<0,039		ГОСТ 4192
16	Сульфаты (по SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	500,0	<2,0		ГОСТ Р 52964 - 2008
17	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	350,0	5,0		ГОСТ 4245

**ВЕРНО**  
**СПЕЦИАЛИСТ**

О. В. ЛОБЫН Я  
 15.08.2010 г.

1	2	3	4	5	6	7
18	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,5			ГОСТ 4386
19	Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,2			ГОСТ 3165
20	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5			ПНДФ 14.1:2:4.36-95
21	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,19	± 0,05	ГОСТ 4011
22	Кремний (Si)	мг/дм <sup>3</sup>	10,0	8,8	±1,3	РД 52.24.432-95
23	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,11	± 0,03	ГОСТ 4974
24	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	0,25			ПНДФ 14.1:2:4.182-95
25	Хром (Cr <sup>6+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,05			ПНДФ 14.1:2.52-96
26	ПАВ, анионактивные	мг/дм <sup>3</sup>	0,5			ГОСТ 51211, РД 52.24.368-95
27	Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	0,05			РД 52.24.492-95
28	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,080	±0,040	ПНДФ 14.1:2:4.168-2000
29	Прозрачность	см	не < 30			ГОСТ 29183-91
30	Гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм <sup>3</sup>	0,002			ГОСТ 51209-98
31	2,4 - Д	мг/дм <sup>3</sup>	0,03			МУК 4.1.1132-02
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	0,002			ГОСТ 51209-98
33	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	0,02			МУ 31-14/06
34	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0			МУК 4.1.1504-03
35	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01			МУК 4.1.1510-03
36	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01			МУК 4.1.1504-03
37	Цинк (Zn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0			МУК 4.1.1504-03
38	Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001			МУК 4.1.1504-03
39	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01			МУ 08-47/082
40	Ртуть (Hg суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005			МУК 4.1.1512-03
41	Йод	мг/дм <sup>3</sup>	0,125			МУ 31-08/06
42	Индекс токсичности	%	70 - 130			МР № ЦОС ПВ Р 005 - 95
43	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	3,5			ГОСТ 18309-72
44	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,07			ГОСТ 18308-72
45	Остат. свободный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,3-0,5			ГОСТ 18190 - 72
46	Калий+Натрий	мг/дм <sup>3</sup>				

КОПИЯ

Фамилия отбравшего пробу  
Подпись проводившего исследования

Подпись заведующей лабораторией

*Алиткина Н.В.*

Алиткина Н.В.

*Леонова О.М.*

Леонова О.М.

*Андреева Т.В.*

Андреева Т.В.



**ВЕРНО**  
СПЕЦИАЛИСТ  
О.В. ЛОБЫНЯ  
2010г.