

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ»  
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

(ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора)

ПРОВАЙДЕР ПРОВЕРОК КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ ПОСРЕДСТВОМ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ  
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ – СВИДЕТЕЛЬСТВО № K01.031 от 11.03.2012

Утверждаю

И.о. Главного врача

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора

В.Г. Сенникова



«17» 04 2015 г.

Сводный отчет результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях  
1 этапа 2015 г.

образец для контроля ОК 6A04/15  
шифр ОК

**Краткая характеристика образца для контроля:**

ОК представляет собой раствор, содержащий нитраты.

**Критерии оценки результатов испытаний:**

заключение дано на основе значения величины  $Z$ -индекса,  $Z=(X-C)/\sigma(\Delta)$ , где  $\sigma(\Delta)$  – СКО допускаемой погрешности:

- при  $|Z| \leq 2$ - качество результатов признают удовлетворительным;
- при  $2 < |Z| \leq 3$ - качество результатов признают сомнительным;
- при  $|Z| > 3$  - качество результатов признают неудовлетворительным.

**Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде.**

Информация о полученных результатах испытаний		Нитраты
Результат, %	Удовлетворительно	89,7
	Сомнительно	2,6
	Неудовлетворительно	7,7
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	78
	Удовлетворительно	70
	Сомнительно	2
	Неудовлетворительно	6

Результаты участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях приведены в сводной таблице.

/ Ответственный за проведение МСИ

*Шальнова*

Е.С. Шальнова

**Сводная таблица  
оценки качества результатов испытаний образца для контроля нитратов в воде  
ОК 6А04/15**

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Нитраты Приписанное значение ОК, $C = 36,0 \text{ мг/дм}^3$				Заключение
		Результат испытаний, $\text{мг/дм}^3$	Обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	Допускаемая погрешность <sup>1</sup>	Значение z-индекса	
1	1009	38	ГОСТ 18826-73	6	0,62	Удовлетворительно
2	1139	37,1	ГОСТ 18826-73	5,6	0,37	Удовлетворительно
3	1273	37,9	ГОСТ 18826-73	5,7	0,59	Удовлетворительно
4	1329	35,9	ГОСТ 18826-73	5,4	0,04	Удовлетворительно
5	1449	34,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	3,5	-0,35	Удовлетворительно
6	1606	40,5	ГОСТ 18826-73	6,1	1,32	Удовлетворительно
7	1632	38,6	ГОСТ 18826-73	5,8	0,79	Удовлетворительно
8	1994	38,6	ГОСТ 18826-73	5,79	0,79	Удовлетворительно
9	2056	32	ГОСТ 18826-73	4,8	-1,04	Удовлетворительно
10	2072	35,6	ГОСТ 18826-73	5,34	-0,04	Удовлетворительно
11	2126	39,9	ФР.1.31.2013.16571	6,8	1,15	Удовлетворительно
12	2226	39,3	ГОСТ 18826-73	5,9	0,98	Удовлетворительно
13	2294	37,2	ГОСТ 18826-73	5,6	0,40	Удовлетворительно
14	2405	19,8	ГОСТ 18826-73	3	-3,17	Неудовлетворительно
15	2438	36	ГОСТ 18826-73	5,4	0,07	Удовлетворительно

16	<b>2539</b>	20,84	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	2,08	-2,97	Сомнительно
17	<b>2639</b>	36,4	ГОСТ 18826-73	5,46	0,18	Удовлетворительно
18	<b>2651</b>	36,3	ГОСТ 18826-73	5,4	0,15	Удовлетворительно
19	<b>2771</b>	8,2	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	1	Стат. выброс	Неудовлетворительно
20	<b>2917</b>	35,4	ГОСТ 18826-73	5,3	-0,10	Удовлетворительно
21	<b>3167</b>	34,79	ГОСТ 18826-73	0,35	-0,27	Удовлетворительно
22	<b>3214</b>	40	ГОСТ 18826-73	6	1,18	Удовлетворительно
23	<b>3545</b>	36,4	ГОСТ 18826-73	5,5	0,18	Удовлетворительно
24	<b>3555</b>	34,9	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	3,5	-0,24	Удовлетворительно
25	<b>3600</b>	35,9	ГОСТ 18826-73	5,39	0,04	Удовлетворительно
26	<b>3641</b>	36,8	ГОСТ 18826-73	5,5	0,29	Удовлетворительно
27	<b>3687</b>	30,65	ПНД Ф 14.1:2.4-95	3,68	-1,42	Удовлетворительно
28	<b>3722</b>	31,3	ГОСТ 18826-73	3,9	-1,24	Удовлетворительно
29	<b>3921</b>	36,3	ГОСТ Р 52181-2003	5,4	0,15	Удовлетворительно
30	<b>4021</b>	38,1	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	4,6	0,65	Удовлетворительно
31	<b>4288</b>	36,2	ГОСТ 18826-73	5,4	0,12	Удовлетворительно
32	<b>4436</b>	30,5	ГОСТ 18826-73	4,6	-1,46	Удовлетворительно
33	<b>4728</b>	40	ГОСТ 18826-73	6	1,18	Удовлетворительно
34	<b>4997</b>	13,4	ГОСТ 18826-73	2,01	Стат. выброс	Неудовлетворительно
35	<b>5027</b>	28	ГОСТ 18826-73	4,2	-1,54	Удовлетворительно
36	<b>5052</b>	39,5	ГОСТ 18826-73	5,9	1,04	Удовлетворительно
37	<b>5063</b>	50	ГОСТ 18826-73	7,5	2,83	Сомнительно

38	<b>5111</b>	36,3	ГОСТ 18826-73	5,45	0,15	Удовлетворительно
39	<b>5177</b>	33	ГОСТ 18826-73	4,95	-0,77	Удовлетворительно
40	<b>5422</b>	32,6	ГОСТ 18826-73	4,8	-0,88	Удовлетворительно
41	<b>5595</b>	33	ГОСТ 18826-73	4,95	-0,77	Удовлетворительно
42	<b>5968</b>	20,5	ГОСТ 18826-73	2,1	-3,03	Неудовлетворительно
43	<b>5974</b>	35,2	ГОСТ 18826-73	5,3	-0,16	Удовлетворительно
44	<b>6407</b>	31,48	ГОСТ 18826-73	6,3	-1,19	Удовлетворительно
45	<b>6467</b>	35	ГОСТ 18826-73	5,25	-0,21	Удовлетворительно
46	<b>6500</b>	10,63	ГОСТ 18826-73	1,6	Стат. выброс	Неудовлетворительно
47	<b>6534</b>	41	ГОСТ 18826-73	6,1	1,45	Удовлетворительно
48	<b>6556</b>	35,6	ГОСТ 18826-73	5,34	-0,04	Удовлетворительно
49	<b>6639</b>	34,6	ГОСТ 18826-73	5,19	-0,32	Удовлетворительно
50	<b>6850</b>	36	ГОСТ 18826-73	5,4	0,07	Удовлетворительно
51	<b>6956</b>	41,47	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	4,98	1,59	Удовлетворительно
52	<b>7074</b>	36,5	ГОСТ 18826-73	5,48	0,21	Удовлетворительно
53	<b>7106</b>	35,8	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	3,6	0,01	Удовлетворительно
54	<b>7243</b>	19,39	ГОСТ 18826-73	2,91	-3,25	Неудовлетворительно
55	<b>7368</b>	34	ГОСТ 18826-73	5,1	-0,49	Удовлетворительно
56	<b>7653</b>	38,6	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	3,86	0,79	Удовлетворительно
57	<b>7717</b>	35,03	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	4,2	-0,20	Удовлетворительно
58	<b>7866 (1)</b>	38,5	ГОСТ 18826-73	5,77	0,76	Удовлетворительно
59	<b>7866 (2)</b>	38,78	ГОСТ 18826-73	5,82	0,84	Удовлетворительно

60	<b>7866 (3)</b>	39,25	ГОСТ 18826-73	5,89	0,97	Удовлетворительно
61	<b>7891</b>	35	ГОСТ 18826-73	5,3	-0,21	Удовлетворительно
62	<b>7896</b>	38,2	ГОСТ 18826-73	5,7	0,68	Удовлетворительно
63	<b>7998</b>	35	ГОСТ 18826-73	5,3	-0,21	Удовлетворительно
64	<b>8050</b>	28,8	ГОСТ 18826-73	4,3	-1,93	Удовлетворительно
65	<b>8102</b>	30,65	ГОСТ 18826-73	4,59	-1,42	Удовлетворительно
66	<b>8385</b>	37,2	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	3,7	0,40	Удовлетворительно
67	<b>8429</b>	33,56	ГОСТ 18826-73	5,03	-0,61	Удовлетворительно
68	<b>8603 (1)</b>	34	ГОСТ 18826-73	4,3	-0,49	Удовлетворительно
69	<b>8603 (2)</b>	35	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	4	-0,21	Удовлетворительно
70	<b>8606</b>	35	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	4,2	-0,21	Удовлетворительно
71	<b>8614</b>	41,1	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	4,1	1,48	Удовлетворительно
72	<b>9007</b>	41,6	ГОСТ 18826-73	6,2	1,62	Удовлетворительно
73	<b>9038 (1)</b>	30,42	ГОСТ 18826-73	4,56	-1,48	Удовлетворительно
74	<b>9038 (2)</b>	29,72	ГОСТ 18826-73	4,45	-1,68	Удовлетворительно
75	<b>9038 (3)</b>	31,3	ГОСТ 18826-73	4,7	-1,24	Удовлетворительно
76	<b>9106</b>	38,1	ГОСТ 18826-73	5,7	0,65	Удовлетворительно
77	<b>9418</b>	36,4	ГОСТ 18826-73	5,46	0,18	Удовлетворительно
78	<b>9597</b>	41	ГОСТ 18826-73	6,2	1,45	Удовлетворительно

<sup>1</sup> значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности.