

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» 104 2015 г.

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

образец для контроля ОК 5А04/15
шифр ОК

Краткая характеристика образца для контроля:

ОК представляет собой раствор, содержащий нитриты.

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		Нитриты
Результат, %	Удовлетворительно	93,2
	Сомнительно	1,7
	Неудовлетворительно	5,1
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	117
	Удовлетворительно	109
	Сомнительно	2
	Неудовлетворительно	6

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

/ Ответственный за проведение МСИ

Swaf -

Е.С. Шальнова

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для контроля нитритов в воде
ОК 5A04/15**

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Нитриты Приписанное значение ОК, $C = 3,30 \text{ мг/дм}^3$				Заключение
		Результат испытаний, мг/дм^3	Обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	Допускаемая погрешность ¹	Значение z-индекса	
1	1042	3,37	ГОСТ 4192-82	0,8	0,51	Удовлетворительно
2	1352	3	ГОСТ 4192-82	0,75	-1,33	Удовлетворительно
3	1409	3,095	ГОСТ 4192-82	0,773	-0,86	Удовлетворительно
4	1606	3,11	ГОСТ 4192-82	0,78	-0,78	Удовлетворительно
5	1668	3,3	ПНД Ф 14.2:4.3-95	0,46	0,16	Удовлетворительно
6	1690	3,54	ГОСТ 4192-82	0,89	1,36	Удовлетворительно
7	2056	3,3	ГОСТ 4192-82	0,7	0,16	Удовлетворительно
8	2087	3,43	ГОСТ 4192-82	0,34	0,81	Удовлетворительно
9	2191	3,6	ГОСТ 4192-82	0,9	1,66	Удовлетворительно
10	2193	3,33	ГОСТ 4192-82	0,83	0,31	Удовлетворительно
11	2216	3,45	ГОСТ 4192-82	0,86	0,91	Удовлетворительно
12	2294	3,02	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,42	-1,23	Удовлетворительно
13	2405	3,4	ГОСТ 4192-82	1	0,66	Удовлетворительно
14	2438	3,2	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,33	Удовлетворительно
15	2499	3,381	ГОСТ 4192-82	0,203	0,57	Удовлетворительно

16	2510	3,4	ГОСТ 4192-82	1	0,66	Удовлетворительно
17	2563	3,1	ГОСТ 4192-82	0,78	-0,83	Удовлетворительно
18	2641	3,1	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,83	Удовлетворительно
19	2771	3,34	ПНД Ф 14.1:2:2:4.3-95	0,47	0,36	Удовлетворительно
20	2917	4,44	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	1,33	Стат. выброс	Неудовлетворительно
21	3030	3	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,42	-1,33	Удовлетворительно
22	3130	3,35	ГОСТ 4192-82	0,17	0,41	Удовлетворительно
23	3256	3	ГОСТ 4192-82	0,75	-1,33	Удовлетворительно
24	3257	3,1	ГОСТ 4192-82	0,78	-0,83	Удовлетворительно
25	3460 (1)	2,83	ГОСТ 4192-82	0,71	-2,00	Удовлетворительно
26	3460 (2)	3,05	ГОСТ 4192-82	0,76	-1,08	Удовлетворительно
27	3555	3,3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	0,7	0,16	Удовлетворительно
28	3582	3,5	ГОСТ 4192-82	0,88	1,16	Удовлетворительно
29	3652	3,2	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,33	Удовлетворительно
30	3687	2,95	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,41	-1,58	Удовлетворительно
31	3697	1,4	ГОСТ 4192-82	0,42	Стат. выброс	Неудовлетворительно
32	3712	3,48	ГОСТ 4192-82	0,35	1,06	Удовлетворительно
33	3727	3,1	ГОСТ 4192-82	0,16	-0,83	Удовлетворительно
34	3921	3,3	ГОСТ Р 52181-2003	0,83	0,16	Удовлетворительно
35	4105	3,1	ГОСТ 4192-82	0,05	-0,83	Удовлетворительно
36	4171	3	ГОСТ 4192-82	0,3	-1,33	Удовлетворительно
37	4220	2,83	ГОСТ 4192-82	0,71	-2,00	Удовлетворительно

38	4259	3,72	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,52	2,00	Удовлетворительно
39	4387	3,2	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,33	Удовлетворительно
40	4646	3,5	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,5	1,16	Удовлетворительно
41	4647	3,41	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,48	0,71	Удовлетворительно
42	4679	3,5	ГОСТ 4192-82	0,9	1,16	Удовлетворительно
43	4956	4	ГОСТ 4192-82	1	3,33	Неудовлетворительно
44	4994	3,2	ГОСТ 4192-82	0,3	-0,33	Удовлетворительно
45	4997	3,37	ПНДФ 14.1:2:4.3-94	0,5	0,51	Удовлетворительно
46	5004	3,5	ГОСТ 4192-82	0,4	1,16	Удовлетворительно
47	5012	3	ГОСТ 4192-82	0,75	-1,33	Удовлетворительно
48	5027	3,1	ГОСТ 4192-82	0,77	-0,83	Удовлетворительно
49	5384	3,3	ГОСТ 4192-82	0,8	0,16	Удовлетворительно
50	5422	3,13	ГОСТ 4192-82	0,78	-0,68	Удовлетворительно
51	5500	3,8	ГОСТ 4192-82	0,95	2,42	Сомнительно
52	5579	4	ГОСТ 4192-82	0,8	3,33	Неудовлетворительно
53	5586	3,42	ГОСТ 4192-82	0,72	0,76	Удовлетворительно
54	5595	3,28	ГОСТ 4192-82	0,33	0,06	Удовлетворительно
55	5630	2,28	ГОСТ 4192-82	0,03	Стат. выброс	Неудовлетворительно
56	5690	3,31	ГОСТ 4192-82	0,33	0,21	Удовлетворительно
57	5803	3,25	ГОСТ 4192-82	0,81	-0,08	Удовлетворительно
58	5843	3,585	ГОСТ 4192-82	0,896	1,58	Удовлетворительно
59	5879	3,15	ГОСТ 4192-82	0,79	-0,58	Удовлетворительно

60	5929	3,32	ГОСТ 4192-82	0,33	0,26	Удовлетворительно
61	5930 (1)	3,29	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	0,65	0,11	Удовлетворительно
62	5930 (2)	3,33	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	0,67	0,31	Удовлетворительно
63	6428	3,3	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,46	0,16	Удовлетворительно
64	6532	3,34	ГОСТ 4192-82	0,84	0,36	Удовлетворительно
65	6534	3	РД 52.24.518-2008	0,6	-1,33	Удовлетворительно
66	6597	3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	0,7	0,66	Удовлетворительно
67	6803	3,12	ГОСТ 4192-82	0,78	-0,73	Удовлетворительно
68	6853	3,31	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,46	0,21	Удовлетворительно
69	6885	3,32	ГОСТ 4192-82	0,83	0,26	Удовлетворительно
70	7066	3,17	ГОСТ 4192-82	0,48	-0,48	Удовлетворительно
71	7235	2,8	ГОСТ 4192-82	0,7	-2,12	Сомнительно
72	7276	3,31	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,46	0,21	Удовлетворительно
73	7307	3,3	ГОСТ 4192-82	0,8	0,16	Удовлетворительно
74	7386	2,99	ГОСТ 4192-82	0,3	-1,38	Удовлетворительно
75	7531	3,092	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,433	-0,87	Удовлетворительно
76	7639	3,5	ГОСТ 4192-82	0,9	1,16	Удовлетворительно
77	7653	3,71	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	0,74	2,00	Удовлетворительно
78	7777	3,3	ГОСТ 4192-82	0,8	0,16	Удовлетворительно
79	7894	3,15	ГОСТ 4192-82	0,16	-0,58	Удовлетворительно
80	7979	3,32	ГОСТ 4192-82	0,83	0,26	Удовлетворительно
81	8051	3,542	ГОСТ 4192-82	0,886	1,37	Удовлетворительно

82	8053	3,3	ГОСТ 4192-82	0,8	0,16	Удовлетворительно
83	8074	3,36	ГОСТ 4192-82	0,84	0,46	Удовлетворительно
84	8177	1,08	ГОСТ 4192-82	0,32	Стат. выброс	Неудовлетворительно
85	8282	3,5	ГОСТ 4192-82	0,9	1,16	Удовлетворительно
86	8385	3,28	ПНД Ф 14.162:4.157-99	0,66	0,06	Удовлетворительно
87	8435	3,15	ГОСТ 4192-82	0,79	-0,58	Удовлетворительно
88	8443	3,2	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,4	-0,33	Удовлетворительно
89	8521	3	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,42	-1,33	Удовлетворительно
90	8534	3,3	ГОСТ 4192-82	0,82	0,16	Удовлетворительно
91	8546 (1)	3,12	ГОСТ 4192-82	0,78	-0,73	Удовлетворительно
92	8546 (2)	2,89	ГОСТ 4192-82	0,72	-1,87	Удовлетворительно
93	8559	3,3	ГОСТ 4192-82	0,8	0,16	Удовлетворительно
94	8603 (1)	3,5	ГОСТ 4192-82	0,7	1,16	Удовлетворительно
95	8603 (2)	3,1	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	0,6	-0,83	Удовлетворительно
96	8606	3,15	ГОСТ 4192-82	0,79	-0,58	Удовлетворительно
97	8682	3,25	ГОСТ 4192-82	0,16	-0,08	Удовлетворительно
98	8695	3,05	ГОСТ 4192-82	0,3	-1,08	Удовлетворительно
99	8836	3,47	ГОСТ 4192-82	0,868	1,01	Удовлетворительно
100	8963	3,05	ГОСТ 4192-82	0,76	-1,08	Удовлетворительно
101	9007	3,2	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,33	Удовлетворительно
102	9057	3,46	ГОСТ 4192-82	0,86	0,96	Удовлетворительно
103	9106	3,5	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,49	1,16	Удовлетворительно

104	9115	3,2	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,33	Удовлетворительно
105	9249	3,1	ГОСТ 4192-82	0,31	-0,83	Удовлетворительно
106	9279	3,37	ГОСТ 4192-82	0,17	0,51	Удовлетворительно
107	9300	3,3	ГОСТ 4192-82	0,8	0,16	Удовлетворительно
108	9405	3,25	ГОСТ 4192-82	0,16	-0,08	Удовлетворительно
109	9458	3,4	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	0,68	0,66	Удовлетворительно
110	9462	3,125	ГОСТ 4192-82	0,781	-0,71	Удовлетворительно
111	9614	3,5	ГОСТ 4192-82	0,88	1,16	Удовлетворительно
112	9703	3,2	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,33	Удовлетворительно
113	9792 (1)	3,086	ПНДФ 14.1:2:4.3-95	0,432	-0,90	Удовлетворительно
114	9792 (2)	3,14	ГОСТ 4192-82	0,785	-0,63	Удовлетворительно
115	9798	3,2	ГОСТ 4192-82	0,8	-0,33	Удовлетворительно
116	9809	3,38	ГОСТ 4192-82	0,85	0,56	Удовлетворительно
117	9949	3,5	ГОСТ 4192-82	0,9	1,16	Удовлетворительно

¹ значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности.