

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 № К01.031 от 11.03.12**

Утверждаю

И.о. Главного врача

ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора



В.Г. Сенникова

«22» _____ 2015 г.

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

образец для контроля ОК 1Г04/15
шифр ОК

Образец ОК 1Г04/15 представляет собой раствор, содержащий свинец.

Критерии оценки результатов испытаний:

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

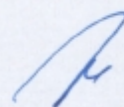
- при $|Z| \leq 2$ - качество результатов признают удовлетворительным;
- при $2 < |Z| \leq 3$ - качество результатов признают сомнительным;
- при $|Z| > 3$ - качество результатов признают неудовлетворительным.

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде

Информация о полученных результатах испытаний		Свинец в воде
Результат, %	Удовлетворительно	88,6
	Сомнительно	5,7
	Неудовлетворительно	5,7
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	53
	Удовлетворительно	47
	Сомнительно	3
	Неудовлетворительно	3

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

Ответственный за проведение МСИ



Е.С. Шальнова

**Сводная таблица
оценки качества результатов испытаний образца для контроля свинца в воде
ОК 1Г04/15**

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Свинец Приписанное значение ОК, $C = 0,036 \text{ мг/дм}^3$				Заключение
		Результат испытаний, мг/дм^3	Обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	Допускаемая погрешность ¹	Значение z- индекса	
1	1012	0,039	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,01	0,33	Удовлетворительно
2	1138	0,036	ГОСТ 31866-2012	0,011	-0,03	Удовлетворительно
3	1187	0,032	МУ № 31-03/04	0,008	-0,50	Удовлетворительно
4	1202	0,0342	ГОСТ 31870-2012	0,0038	-0,24	Удовлетворительно
5	1690	0,038	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,01	0,21	Удовлетворительно
6	2055	0,045	МУ № 31-03/04	0,011	1,04	Удовлетворительно
7	2066	0,039	МУ 08-47/163	0,011	0,33	Удовлетворительно
8	2957	0,042	МУ 08-47/163	0,008	0,68	Удовлетворительно
9	3257	0,03	МВИ 44-05	0,0045	-0,74	Удовлетворительно
10	3317	0,04	ГОСТ 31870-2012	0,01	0,44	Удовлетворительно
11	3376	0,035	МУК 4.1.1504-03	0,009	-0,15	Удовлетворительно
12	3448	0,035	МУ 08-47/163	0,01	-0,15	Удовлетворительно

13	3600	0,04	ГОСТ 18293-72	0,01	0,44	Удовлетворительно
14	3652	0,051	МУ 08-47/163	0,013	1,75	Удовлетворительно
15	3921	0,048	ГОСТ Р 31870-2012	0,01	1,39	Удовлетворительно
16	4060	0,046	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98	0,012	1,16	Удовлетворительно
17	4075	0,029	ГОСТ 31870-2012	0,0058	-0,86	Удовлетворительно
18	4162	0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99	0,007	-0,98	Удовлетворительно
19	4288	0,0377	ГОСТ 31870-2012	0,0075	0,17	Удовлетворительно
20	4624	0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	0,008	-0,62	Удовлетворительно
21	5094	0,012	ГОСТ 31866-2012	0,0036	-2,88	Сомнительно
22	5422	0,031	МУ 31-03/04	0,0078	-0,62	Удовлетворительно
23	5595	0,03	ГОСТ 31866-2012	0,009	-0,74	Удовлетворительно
24	5855	0,035	ГОСТ 31870-2012	0,007	-0,15	Удовлетворительно
25	6293	0,03	ГОСТ Р 51309-99	0,006	-0,74	Удовлетворительно
26	6395	0,044	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	0,018	0,92	Удовлетворительно
27	6428	0,5	ИВА МУ 08-47/163	0,013	Стат. выброс	Неудовлетворительно
28	6714	0,045	ГОСТ 31866-2012	0,014	1,04	Удовлетворительно
29	6722	0,0308	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,0077	-0,65	Удовлетворительно

30	6885	0,033	МУ 31-03/04	0,008	-0,39	Удовлетворительно
31	7066	0,027	ГОСТ 31870-2012	0,005	-1,10	Удовлетворительно
32	7276	0,043	ФР.1.31.2012.12801	0,013	0,80	Удовлетворительно
33	7288	0,05	ПНД Ф 14.1:2.214-06	0,01	1,63	Удовлетворительно
34	7316	0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.149-99	0,01	-2,05	Сомнительно
35	7386	0,044	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,011	0,92	Удовлетворительно
36	7639	0,04	ГОСТ 31866-2012	0,012	0,44	Удовлетворительно
37	7891	0,032	МУ 31-03/04	0,008	-0,50	Удовлетворительно
38	7981	0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	0,006	-2,05	Сомнительно
39	8019	0,039	ФР.1.31.2004.01219	0,011	0,33	Удовлетворительно
40	8022	0,027	МУ 08-47/163	0,0054	-1,10	Удовлетворительно
41	8100	0,038	ГОСТ 31866-2012	0,011	0,21	Удовлетворительно
42	8164	0,065	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,016	3,41	Неудовлетворительно
43	8191	0,043	ГОСТ 31866-2012	0,013	0,80	Удовлетворительно
44	8603	0,038	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,01	0,21	Удовлетворительно
45	8933	0,028	МУ 44-05	0,0084	-0,98	Удовлетворительно
46	9007	0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,008	-0,62	Удовлетворительно

47	9322	0,046	ГОСТ Р 51301-99	0,023	1,16	Удовлетворительно
48	9524	0,072	ГОСТ 31870-2012	0,027	4,24	Неудовлетворительно
49	9571	0,048	ГОСТ 31866-2012	0,014	1,39	Удовлетворительно
50	9652	0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	0,009	-0,62	Удовлетворительно
51	9730	0,025	ГОСТ 31870-2012	0,01	-1,33	Удовлетворительно
52	9915	0,03	ПНД Ф 14.1:2.214-06	0,008	-0,74	Удовлетворительно
53	9984	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.69-96	0,009	-0,74	Удовлетворительно

¹ значение установленной для применяемой методики испытаний характеристики погрешности