

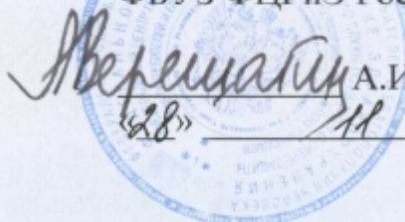
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

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
Главный врач
ФБУЗ ФЦГиЭ Роспотребнадзора

 А.И.Верещагин
«28» _____ 2014 г.

**Сводный отчет результатов участия лабораторий в межлабораторных сравнительных испытаниях
4 этапа 2014 г.**

образец для контроля ОК 6Г04/14
шифр ОК

Краткая характеристика образца для проверки квалификации:

ОК представляет собой водный раствор, содержащий хром.

Критерии оценки результатов испытаний:

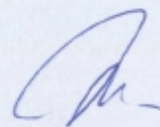
Значение величины Z-индекса.

Сводная информация о результатах участия ИЛ в раунде представлена в таблице.

Информация о полученных результатах испытаний		Хром
Результат, %	Удовлетворительно	92,8
	Сомнительно	3,6
	Неудовлетворительно	3,6
Число результатов испытаний, полученных от ИЛ – участников МСИ	Всего	28
	Удовлетворительных	26
	Сомнительных	1
	Неудовлетворительных	1

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 хрома в воде
ОК 6Г04/14**

№ п/п	Кодовый номер ИЛ	Хром Приписанное значение ОК, $C = 0,13 \text{ мг/дм}^3$				Заключение
		Результат испытаний, мг/дм^3	Обозначение НД на метод испытаний, методика испытаний	Допускаемая погрешность	Значение z- индекса*	
1	28	0,14	ГОСТ Р 52962-2008	0,039	0,63	Удовлетворительно
2	31	0,1	ГОСТ Р 52962-2008	0,02	-1,88	Удовлетворительно
3	34	0,13	ГОСТ Р 52962-2008	0,04	0,00	Удовлетворительно
4	45	0,12	РД 52.24.446-2008	0,036	-0,63	Удовлетворительно
5	100	0,14	ГОСТ Р 51309-99	0,04	0,63	Удовлетворительно
6	104	0,15	ПНДФ 14.1:2.4.139-98	0,044	1,25	Удовлетворительно
7	116	0,25	МВИ № 01.1:1.2.3.4.66	0,05	Стат. выброс	Неудовлетворительно
8	153	0,125	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,021	-0,31	Удовлетворительно
9	185	0,16	ГОСТ Р 51309-99	0,04	1,88	Удовлетворительно
10	200	0,145	ПНДФ 14.1:2.4.139-98	0,041	0,94	Удовлетворительно
11	215-1	0,14	ПНД 14.1:2.4.139-98	0,04	0,63	Удовлетворительно
12	243	0,13	ПНДФ 14.1:2.4.139-98	0,038	0,00	Удовлетворительно
13	284	0,124	ГОСТ Р 52962-2008	0,025	-0,38	Удовлетворительно
14	307	0,12	М-03-505-119-03	0,04	-0,63	Удовлетворительно
15	313	0,15	ПНДФ 14.1:2.4.139-98	0,04	1,25	Удовлетворительно

16	346	0,134	ПНДФ 14.1:2.4.139-98	0,039	0,25	Удовлетворительно
17	428	0,168	ГОСТ Р 51309-99	0,042	2,38	Сомнительно
18	437	0,13	ГОСТ Р 52962-2008	0,03	0,00	Удовлетворительно
19	438	0,14	ГОСТ Р 51309-99	0,04	0,63	Удовлетворительно
20	489	0,1284	ПНДФ 14.1:2:4.52-96	0,0257	-0,13	Удовлетворительно
21	534	0,14	ПНДФ 14.1:2:4.135-98	0,028	0,63	Удовлетворительно
22	550	0,105	ГОСТ Р 52362-2008	0,021	-1,56	Удовлетворительно
23	554	0,1	ГОСТ 31956-2012	0,03	-1,88	Удовлетворительно
24	561	0,13	ПНД Ф 14.1:2.52-96	0,07	0,00	Удовлетворительно
25	773	0,12	ГОСТ 31956-2012	0,02	-0,63	Удовлетворительно
26	774-1	0,11	ГОСТ 31956-2012	0,02	-1,25	Удовлетворительно
27	812	0,125	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,025	-0,31	Удовлетворительно
28	827	0,11	ГОСТ Р 52962-2008	0,02	-1,25	Удовлетворительно

*-заключение дано на основе сравнения величины Z-индекса, $Z = (X-C)/\sigma$, где σ – стандартное отклонение оценки компетентности (ГОСТ Р ИСО 13528-2010):

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