

Участие Группы компаний «Люмэкс» в межлабораторных сравнительных испытаниях

Объективной характеристикой качества измерений в конкретной лаборатории служит лабораторная составляющая систематической погрешности, формирующая межлабораторную вариацию результатов анализа одной и той же пробы.

Для оценки этой величины проводятся межлабораторные сравнительные испытания (МСИ). Регулярное участие в МСИ – обязательное условие для признания деятельности аккредитованной лаборатории соответствующей требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025.

Группа компаний «Люмэкс», являясь разработчиком аналитической аппаратуры и соответствующего методического обеспечения, чрезвычайно заинтересована в том, чтобы пользователи получали достоверную аналитическую информацию. С этой точки зрения участие в МСИ – наилучший способ доказательства состоятельности предлагаемых компанией методических решений.

ГК «Люмэкс» регулярно участвует в МСИ по различным направлениям с 1998 года.

№	Программа	Метод	Год
ИСО (валидация метода ИСО 12846)			
001	Ртуть (4 образца)	ААС-ХП	2009
MEL-IAEA (Лаборатория экологии моря МАГАТЭ)			
001	Железо (гомогенат тунца)	ААС-ЭТА	2006
002	Кадмий (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003
003	Кадмий (седимент)	ААС-ЭТА	2004
004	Кадмий (гомогенат тунца)	ААС-ЭТА	2006
005	Кадмий (седимент)	ААС-ЭТА	2010
006	Кадмий (седимент)	ААС-ЭТА	2011
007	Кадмий (седимент)	ААС-ЭТА	2012
008	Кобальт (седимент)	ААС-ЭТА	2011
009	Марганец (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003
010	Марганец (гомогенат тунца)	ААС-ЭТА	2006
011	Медь (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003
012	Медь (седимент)	ААС-ЭТА	2004
013	Медь (гомогенат тунца)	ААС-ЭТА	2006
014	Медь (седимент)	ААС-ЭТА	2011
015	Медь (седимент)	ААС-ЭТА	2012
016	Мышьяк (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003
017	Мышьяк (седимент)	ААС-ЭТА	2004
018	Мышьяк (седимент)	ААС-ЭТА	2010
019	Мышьяк (седимент)	ААС-ЭТА	2011
020	Мышьяк (седимент)	ААС-ЭТА	2012
021	Никель (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003

№	Программа	Метод	Год
022	Никель (седимент)	ААС-ЭТА	2011
023	Никель (седимент)	ААС-ЭТА	2012
024	ПАУ (седимент) – 10 соединений	ВЭЖХ	1999
025	ПАУ (гомогенат рыбы) – 3 соединения	ВЭЖХ	2000
026	ПАУ (седимент) – 7 соединений	ВЭЖХ	2002
027	ПАУ (ткани мидий) – 11 соединений	ВЭЖХ	2004
028	ПАУ (гомогенат тунца) – 6 соединений	ВЭЖХ	2006
029	Ртуть (гомогенат рыбы)	ААС-ПИРО	2003
030	Ртуть (гомогенат тунца)	ААС-ПИРО	2006
031	Ртуть (седимент)	ААС-ПИРО	2004
032	Ртуть (седимент)	ААС-ПИРО	2010
033	Ртуть (седимент)	ААС-ПИРО	2011
034	Свинец (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003
035	Свинец (седимент)	ААС-ЭТА	2010
036	Свинец (седимент)	ААС-ЭТА	2011
037	Свинец (седимент)	ААС-ЭТА	2012
038	Селен (гомогенат тунца)	ААС-ЭТА	2006
039	Стронций (гомогенат тунца)	ААС-ЭТА	2006
040	Хром (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003
041	Хром (гомогенат тунца)	ААС-ЭТА	2006
042	Цинк (гомогенат рыбы)	ААС-ЭТА	2003
043	Цинк (седимент)	ААС-ЭТА	2004
044	Цинк (седимент)	ААС-ЭТА	2012
IIS (Нидерланды)			
001	Ртуть (нафта) (3 образца)	ААС-ПИРО	2007
002	Ртуть (нафта) (3 образца)	ААС-ПИРО	2008
003	Ртуть (сырая нефть) (3 образца)	ААС-ПИРО	2007
Proftese SYKE (Финляндия)			
001	Кадмий, (вода)	ААС-ЭТА	2011
002	Никель (вода)	ААС-ЭТА	2011
003	Свинец (вода)	ААС-ЭТА	2011
VIPEA (Франция)			
001	Аминокислоты (18 компонентов*) в казеине	КЭ	2015
002	Аминокислоты (лизин, треонин, метионин, триптофан) в минеральном концентрате	КЭ	2015
003	Аминокислоты (18 компонентов*) в корме для рыб	КЭ	2015
004	Аминокислоты (18 компонентов*) в корме для поросят	КЭ	2015
005	Аминокислоты (18 компонентов*) в соевом шроте	КЭ	2016

№	Программа	Метод	Год
006	Аминокислоты (18 компонентов*) в корме для птиц (бройлеров)	КЭ	2016
FAPAS (Великобритания)			
001	Кадмий (рис)	ААС-ЭТА	2015
002	Мышьяк (рис)	ААС-ЭТА	2015
003	Мышьяк (сухое молоко)	ААС-ЭТА	2013
004	Охратоксин А (вина)	ВЭЖХ	2014
005	Ртуть (рис)	ААС-ПИРО	2015
006	Ртуть (сухое молоко)	ААС-ПИРО	2013
007	Свинец (рис)	ААС-ЭТА	2015
ЗАО «Роса»			
001	Алюминий (природная вода)	Фл.	2005
002	Алюминий (природная вода)	Фл.	2006
003	Алюминий	ААС-ЭТА	2007
004	Алюминий (природная вода)	ААС-ЭТА	2008
005	Алюминий	Фл.	2009
006	Алюминий	Фл.	2010
007	Алюминий	ААС-ЭТА	2013
008	Алюминий (сточная вода)	Фл.	2014
009	Аммоний	КЭ	2008
010	Аммоний	КЭ	2009
011	АПАВ	Фл.	2004
012	АПАВ	Фл.	2005
013	АПАВ	Фл.	2008
014	АПАВ	Фл.	2013
015	Ацетаты	КЭ	2011
016	Барий (природная вода)	КЭ	2005
017	Барий (природная вода)	КЭ	2007
018	Барий (природная вода)	ААС-ЭТА	2007
019	Барий (природная вода)	КЭ	2014
020	Бенз(а)пирен	ВЭЖХ	2005
021	Бенз(а)пирен	ВЭЖХ	2006
022	Бенз(а)пирен	ВЭЖХ	2012
023	Бериллий	Фл.	2005
024	Бериллий	ААС-ЭТА	2007
025	Бор	Фл.	2005
026	Бор	Фл.	2006
027	Бромиды	КЭ	2010
028	Ванадий	Фот.	2012

№	Программа	Метод	Год
029	Железо	ААС-ЭТА	2013
030	Железо в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 5 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
031	Йодиды	КЭ	2010
032	Кадмий	ААС-ЭТА	2008
033	Кадмий (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2010
034	Кадмий	ААС-ЭТА	2013
035	Кадмий (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2014
036	Калий (природная вода)	КЭ	2004
037	Калий (природная вода)	КЭ	2005
038	Калий (природная вода)	КЭ	2006
039	Калий (природная вода)	КЭ	2007
040	Калий (питьевая вода)	КЭ	2008
041	Калий (сточная вода)	КЭ	2014
042	Кальций (природная вода)	КЭ	2004
043	Кальций (природная вода)	КЭ	2005
044	Кальций (природная вода)	КЭ	2006
045	Кальций (природная вода)	КЭ	2007
046	Кальций (питьевая вода)	КЭ	2008
047	Кальций (сточная вода)	КЭ	2014
048	Кобальт	ААС-ЭТА	2008
049	Литий (природная вода)	КЭ	2005
050	Литий (природная вода)	КЭ	2007
051	Литий (природная вода)	КЭ	2014
052	Магний (природная вода)	КЭ	2004
053	Магний (природная вода)	КЭ	2005
054	Магний (природная вода)	КЭ	2006
055	Магний (природная вода)	КЭ	2007
056	Магний (питьевая вода)	КЭ	2008
057	Магний (сточная вода)	КЭ	2014
058	Марганец (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2010
059	Марганец	ААС-ЭТА	2013
060	Марганец (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2014
061	Марганец в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 5 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
062	Марганец в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 1 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
063	Медь	ААС-ЭТА	2008
064	Медь	ААС-ЭТА	2009
065	Медь (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2010

№	Программа	Метод	Год
066	Медь	ААС-ЭТА	2013
067	Медь (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2014
068	Медь в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 5 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
069	Медь в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 1 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
070	Молибден	ААС-ЭТА	2013
071	Мышьяк	ААС-ЭТА	2010
072	Мышьяк	ААС-ЭТА	2013
073	Натрий (природная вода)	КЭ	2004
074	Натрий (природная вода)	КЭ	2005
075	Натрий (природная вода)	КЭ	2006
076	Натрий (природная вода)	КЭ	2007
077	Натрий (питьевая вода)	КЭ	2008
078	Натрий (сточная вода)	КЭ	2014
079	Нефтепродукты (таблетка)	Фл.	2004
080	Нефтепродукты (таблетка)	Фл.	2005
081	Нефтепродукты (таблетка)	Фл.	2007
082	Нефтепродукты (таблетка)	Фл.	2008
083	Нефтепродукты (таблетка)	Фл.	2010
084	Нефтепродукты (таблетка)	Фл.	2012
085	Нефтепродукты (таблетка)	Фл.	2013
086	Нефтепродукты (природная вода)	Фл., ИК	2019
087	Никель (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2010
088	Никель	ААС-ЭТА	2013
089	Никель (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2014
090	Никель в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 1 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
091	Нитраты	КЭ	2005
092	Нитраты (природная вода)	КЭ	2006
093	Нитраты	КЭ	2007
094	Нитраты	КЭ	2008
095	Нитраты (сточная вода)	КЭ	2014
096	Нитриты	КЭ	2009
097	Олово	ААС-ЭТА	2010
098	ПАУ (антрацен, бенз(а)пирен, бенз(б)флуорантен, бенз(к)флуорантен, бенз(г, h, i)перилен)	ВЭЖХ	2010
099	Ртуть	ААС-ХП	2005
100	Ртуть	ААС-ХП	2007
101	Ртуть	ААС-ХП	2010
102	Ртуть	ААС-ХП	2013

№	Программа	Метод	Год
103	Ртуть (питьевая вода)	ААС-ХП	2014
104	Свинец	ААС-ЭТА	2008
105	Свинец	ААС-ЭТА	2009
106	Свинец (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2010
107	Свинец	ААС-ЭТА	2013
108	Свинец (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2014
109	Свинец в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 5 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
110	Свинец в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 1 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
111	Селен	ААС-ЭТА	2013
112	Стронций (природная вода)	КЭ	2005
113	Стронций (природная вода)	КЭ	2007
114	Стронций (природная вода)	КЭ	2014
115	Сульфаты	КЭ	2005
116	Сульфаты (природная вода)	КЭ	2006
117	Сульфаты	КЭ	2007
118	Сульфаты	КЭ	2008
119	Сульфаты (сточная вода)	КЭ	2014
120	Сурьма	ААС-ЭТА	2008
121	Сурьма	ААС-ЭТА	2011
122	Сурьма	ААС-ЭТА	2012
123	Фенол	Фл.	2005
124	Фенол	Фл.	2007
125	Фенол	Фл.	2008
126	Формальдегид	Фл.	2004
127	Формальдегид	Фл.	2008
128	Формальдегид	Фл.	2009
129	Формальдегид	Фл.	2010
130	Формальдегид	ВЭЖХ	2011
131	Фосфаты	КЭ	2008
132	Фосфаты	КЭ	2009
133	Фосфаты (природная вода)	КЭ	2014
134	Фториды	КЭ	2005
135	Хлораты	КЭ	2011
136	Хлориды	КЭ	2005
137	Хлориды (природная вода)	КЭ	2006
138	Хлориды	КЭ	2007
139	Хлориды	КЭ	2008
140	Хлориды (сточная вода)	КЭ	2014

№	Программа	Метод	Год
141	ХПК	Фот.	2005
142	ХПК	Фот.	2006
143	ХПК	Фот.	2008
144	ХПК	Фот.	2010
145	Хром (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2010
146	Хром общий	ААС-ЭТА	2013
147	Хром (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2014
148	Хром в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 5 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
149	Цинк (природная вода)	Фл.	2006
150	Цинк	ААС-ЭТА	2009
151	Цинк (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2010
152	Цинк	ААС-ЭТА	2013
153	Цинк (осадок сточных вод)	ААС-ЭТА	2014
154	Цинк в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 5 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016
155	Цинк в почвах (кислоторастворимые формы, извлечение 1 М HNO ₃)	ААС-ЭТА	2016

ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» (Российская Федерация)

001	Общий диоксид серы (вино столовое)	КЭ	2013
002	Сахара (вино столовое)	КЭ	2013

ООО «Петроаналитика» (Российская Федерация)

001	Азот в аммонийной форме (минеральные удобрения)	КЭ	2018
002	Азот в нитратной форме (минеральные удобрения)	КЭ	2018
003	Калий (минеральные удобрения)	КЭ	2018
004	Магний (минеральные удобрения)	КЭ	2018
005	Фосфаты (минеральные удобрения)	КЭ	2018

* Аланин, аргинин, аспарагиновая кислота/аспарагин, валин, глицин, гистидин, глутаминовая кислота/глутамин, изолейцин, лейцин, лизин, метионин, пролин, серин, треонин, тирозин, фенилаланин, цистин, триптофан

ААС-ПИРО – атомно-абсорбционная спектрометрия с пиролизическим разложением пробы
 ААС-ХП – атомно-абсорбционная спектрометрия с реализацией техники «холодного пара»
 ААС-ЭТА – атомно-абсорбционная спектрометрия с электротермической атомизацией
 ВЭЖХ – высокоэффективная жидкостная хроматография
 ИК – инфракрасная спектрометрия
 КЭ – капиллярный электрофорез
 Фл. – флуориметрия
 Фот. – фотометрия

Данные приведены по состоянию на 10.06.2019.

Центральный офис «ЛЮМЭКС»:
ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»
 195220, г. Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д. 1, лит. Б
 Тел./факс: +7 (812) 335-03-36
 Эл. почта: lumex@lumex.ru
Почтовый адрес: 190900 Санкт-Петербург, BOX 1234
 www.lumex.ru

Московское отделение «ЛЮМЭКС»:
ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»
 117246, г. Москва, Научный проезд, д. 20,
 строение 3, офис 400
 Тел.: +7 (495) 981-54-49
 Эл. почта: centrum@lumex.ru

