



«Утверждаю»  
Управляющий органом по аккредитации  
Ассоциации «Аналитика»

И.В.Болдырев

2016г.

Приложение к аттестату аккредитации № ААС.РМ.00284

от 27 ИЮЛ 2016

на 10-ти листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Комплекса производства ПГС ООО «МОНИТОРИНГ»

Юридический адрес: 196247, Россия г. Санкт-Петербург, проспект Повеоизмайловский, д.67, корп. 2, пом. 5Н, лит. А.

Фактический адрес: 196650, Россия, г. Санкт-Петербург, Колпино, ул. Финляндская, д.37

Вид стандартного образца	Аттестованные характеристики	Диапазон значений	Относительная расширенная неопределённость	Способ характеристики
1	2	3	4	5
Анализируемые газы (А7)				
Газовые смеси на основе хладонов (А7.1.1) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	7,5 — 0,008%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.
Газовые смеси на основе хладонов (А7.1.2) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	10 — 0,02%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция

от 27 ИЮЛ 2016

на 10-ти листах, лист 2

1	2	3	4	5
Газовые смеси на основе хладонов (A7.1.3) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	15 — 0,05%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция
Газовые смеси на основе химически активных газов (A7.1.4) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	7,5 — 0,008%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.
Газовые смеси на основе химически активных газов (A7.1.5) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	10 — 0,02%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция

от 27 ИЮЛ 2016

на 10-ти листах, лист 3

1	2	3	4	5
<p>Газовые смеси на основе химически активных газов (A7.1.6) CRM</p>	<p>Молярная доля</p>	<p><math>1 \cdot 10^{-5}</math> — 99,9%</p>	<p>15 — 0,05%</p>	<p>Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция</p>
<p>Газовые смеси на основе углеводородных газов (A7.1.7) CRM</p>	<p>Молярная доля</p>	<p><math>1 \cdot 10^{-4}</math> — 99,9%</p>	<p>5 — 0,008%</p>	<p>Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.</p>
<p>Газовые смеси на основе углеводородных газов (A7.1.8) CRM</p>	<p>Молярная доля</p>	<p><math>1 \cdot 10^{-4}</math> — 99,9%</p>	<p>10 — 0,02%</p>	<p>Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция</p>

от 27 ИЮЛ 2016

на 10-ти листах, лист 4

1	2	3	4	5
<p>Газовые смеси на основе углеводородных газов (A7.1.9) CRM</p>	<p>Молярная доля</p>	<p><math>1 \cdot 10^{-4}</math> — 99,9%</p>	<p>15 — 0,05%</p>	<p>Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция</p>
<p>Газовые смеси на основе углеводородных газов (A7.1.10) CRM</p>	<p>Молярная доля</p>	<p><math>1 \cdot 10^{-5}</math> — 99,9%</p>	<p>7,5 — 0,008%</p>	<p>Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.</p>
<p>Газовые смеси на основе углеводородных газов (A7.1.11) CRM</p>	<p>Молярная доля</p>	<p><math>1 \cdot 10^{-5}</math> — 99,9%</p>	<p>10 — 0,02%</p>	<p>Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция</p>

1	2	3	4	5
Газовые смеси на основе углеводородных газов (A7.1.12) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	15 — 0,05%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектromетрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция
Газовые смеси на основе серосодержащих газов (A7.1.13) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	7,5 — 0,008%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.
Газовые смеси на основе серосодержащих газов (A7.1.14) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	10 — 0,02%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектromетрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция

1	2	3	4	5
Газовые смеси на основе серосодержащих газов (A7.1.15) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	15 — 0,05%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемилюминесценция
Газовые смеси на основе кислородсодержащих и азотсодержащих газов (A7.1.16) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	7,5 — 0,008%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.
Газовые смеси на основе кислородсодержащих и азотсодержащих газов (A7.1.17) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5}$ — 99,9%	10 — 0,02%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемилюминесценция

1	2	3	4	5
Газовые смеси на основе кислородсодержащих и азотсодержащих газов (A7.1.18) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5} - 99,9\%$	15 — 0,05%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемилюминесценция
Газовые смеси на основе инертных и постоянных газов (A7.1.19) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5} - 99,9\%$	7,5 — 0,008%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.
Газовые смеси на основе инертных и постоянных газов (A7.1.20) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-5} - 99,9\%$	10 — 0,02%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемилюминесценция





1	2	3	4	5
Газовые смеси на основе бензола, метил- и этилбензола, диметилбензолов (A7.1.24) CRM	Молярная доля	$5 \cdot 10^{-8}$ — 99,9%	15 — 0,05%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция
Газожидкостные смеси на основе углеводородов (A7.1.25) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-3}$ — 99,9%	3,5 — 0,025%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия.
Газожидкостные смеси на основе углеводородов (A7.1.26) CRM	Молярная доля	$1 \cdot 10^{-3}$ — 99,9%	7 — 0,05%	Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемиллюминесценция

1	2	3	4	5
<p>Газожидкостные смеси на основе углеводородов (A7.1.27) CRM</p>	<p>Молярная доля</p>	<p><math>1 \cdot 10^{-3} — 99,9\%</math></p>	<p>15 — 0,07%</p>	<p>Первичные методы в одной лаборатории: гравиметрия. Вторичные методы по МИ, с использованием СО, аттестованных по первичному методу: газовая хроматография, ИК и УФ спектрометрия, гигрометрия, электрохимия, оптико-акустика, флуоресценция, интерференция, хемилюминесценция</p>
<p>Конец области аккредитации</p>				

Генеральный директор ООО «МОНИТОРИНГ»

Заместитель генерального директора по производству ПГС



Т.М.Королёва

В.А.Мурашов