

4236

ОКПО 02568454
УНН 100055197

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫЮ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДИМ -

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

Старовиленский тракт 93, Минск, 220053
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

Разліковы рахунак: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Рэгіянальная Дырэкцыя №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, праспект Машэрава, 80,
УНП 100055197, АКПА 02568454

Расчётный счёт: 3012102776014, (RUR): 3012102776027
Региональная Дирекция №700 ОАО «БПС-Сбербанк»,
БИК 153001369, проспект Машерова, 80,
УНП 100055197, ОКПО 02568454

14.03 2012г. № 28-12/2636
На № _____ от _____

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 701/2012
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений концентрации общих фосфатов, растворенных ортофосфатов и растворенных неорганических фосфатов в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с аммонием молибденовокислым

Методика выполнения измерений, разработанная заводом «Полимир» ОАО «Нафтан», и регламентированная в **МВИ.МН 4236-2012 «Методика выполнения измерений концентрации общих фосфатов, растворенных ортофосфатов и растворенных неорганических фосфатов в поверхностных, подземных, сточных водах завода «Полимир» ОАО «Нафтан» фотоколориметрическим методом с аммонием молибденовокислым»** аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-99.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности P=0,95:

Анализируемый компонент	Диапазон значений измеряемой величины \bar{X}_i , мг/дм ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости, σ_r , %	Относительное стандартное отклонение воспроизводимости, σ_R , %	Относительная расширенная неопределенность, $U'(\bar{X}_i)$, %	
				При выполнении 2 параллельных определений	При выполнении 4 параллельных определений
Общие фосфаты	от 0,10 до 1,00 вкл.	5,1	13	29	28
	св. 1,00 до 30,00 вкл.	5,3	8,9	22	21
Растворенные ортофосфаты	от 0,10 до 1,00 вкл.	5,2	14	31	30
	св. 1,00 до 30,00 вкл.	3,6	7,0	21	20
Растворенные неорганические фосфаты	от 0,10 до 1,00 вкл.	5,6	13	31	30
	св. 1,00 до 30,00 вкл.	3,5	8,1	24	24

Заместитель директора по науке

Т.А. Коломиец



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]