

Методики выполнения измерений разработанные специалистами ОАО "Лига" на базе портативных хроматографов "Хроматэк-Газохром 2000"



1. **Методика определения массовой концентрации фенола в атмосферном воздухе с помощью автоматизированного комплекса на основе хроматографа "Газохром 2000" (МКХА УФКВ 08.0004-ФХИ).** Методика аттестована ФГУП «УНИИМ» в соответствии с ФЗ №102 «Об обеспечении единства измерений» ГОСТ Р 8.563-2009, свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 222.0145/01.00258/2014 от 26.06.2014 г., зарегистрирована в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под номером ФР.1.31.2014.18463.

«Настоящий документ устанавливает газохроматографическую методику количественного определения содержания фенола в атмосферном воздухе. Методика предназначена для непрерывных измерений в автоматизированном режиме в условиях стационарных и передвижных экологических лабораторий. Диапазон измерений массовой концентрации фенола составляет от 0,005 до 0,1 мг/ м³. Предельно-допустимая концентрация фенола (ПДК_{м.р.} в атмосферном воздухе равна 0,01 мг/ м³».

2. **Методика определения массовой концентрации бензола, толуола, хлорбензола и ксилолов в атмосферном воздухе с помощью автоматизированного комплекса на основе хроматографа "Газохром 2000" (МКХА УФКВ 08.0005-ФХИ).** Методика аттестована ФГУП «УНИИМ» в соответствии с ФЗ №102 «Об обеспечении единства измерений» ГОСТ Р 8.563-2009, свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 222.0192/01.00258/2014 от 08.09.2014 г., зарегистрирована в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под номером ФР.1.31.2014.18927.

«Настоящий документ устанавливает газохроматографическую методику количественного определения содержания бензола, толуола, хлорбензола, и ксилолов (изомеров диметилбензола) в атмосферном воздухе. Методика предназначена для непрерывных измерений в автоматизированном режиме в условиях стационарных и передвижных экологических лабораторий. Диапазон измерений массовой концентрации бензола, толуола, хлорбензола и ксилолов составляет от 0,005 до 5,0 мг/ м³».

3. **Методика определения массовой концентрации этилбензола, изопропилбензола, стирола, α-метилстирола и нафталина в атмосферном воздухе с помощью автоматизированного комплекса на основе хроматографа "Газохром 2000" (МКХА УФКВ 08.0007-ФХИ).** Методика аттестована ФГУП «УНИИМ» в соответствии с ФЗ №102 «Об обеспечении единства измерений» ГОСТ Р 8.563-2009, свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 222.0306/01.00258/2014 от 26.11.2014 г., и вносится в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

«Настоящий документ устанавливает газохроматографическую методику количественного определения содержания этилбензола, изопропилбензола (кумола), стирола, α-метилстирола и нафталина в атмосферном воздухе. Методика предназначена для непрерывных измерений в автоматизированном режиме в условиях стационарных и передвижных экологических лабораторий. Диапазон измерений массовой концентрации этилбензола, изопропилбензола (кумола), стирола, α-метилстирола и нафталина составляет от 0,005 до 1,0 мг/ м³».

4. **Методика измерений массовой концентрации фенола, бензола, толуола, этилбензола и ксилолов в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны методом газовой хроматографии с отбором пробы на твердый сорбент и термодесорбцией** (УФКВ 08.0001МВИ-2014). Методика аттестована ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева", свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 535/242-(01.00250)-2014 от 30.06.2014 г., зарегистрирована в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под номером ФР.1.31.2014.18203.

«Настоящий документ устанавливает методику измерений массовой концентрации фенола, бензола, толуола, этилбензола, о-ксилола, суммы п- и м- ксилолов в пробах атмосферного воздуха и воздуха рабочей зоны газохроматографическим методом с отбором пробы на твёрдый сорбент и термодесорбцией. Диапазоны измерений массовой концентрации компонентов (веществ): для атмосферного воздуха: бензол от 0,100 до 5,0 мг/м³, толуол от 0,20 до 10,0 мг/м³, этилбензол от 0,0100 до 0,50 мг/м³, сумма п- и м-ксилолов от 0,050 до 2,5 мг/м³, о-ксилол от 0,050 до 2,5 мг/ м³, фенол от 0,0050 до 0,25 мг/ м³; для воздуха рабочей зоны: бензол от 1,00 до 30 мг/ м³, толуол от 2,0 до 300 мг/ м³, этилбензол от 0,100 до 300 мг/ м³, сумма п- и м-ксилолов от 0,50 до 300 мг/ м³, о-ксилол от 0,50 до 300 мг/ м³, фенол от 0,050 до 2,5 мг/ м³,

5. **Методика измерений массовой концентрации бутанола и бутилацетата в атмосферном воздухе методом газовой хроматографии с отбором пробы на твердый сорбент и термодесорбцией** (УФКВ 08.0006МВИ-2014). Методика аттестована ФГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева", свидетельство об аттестации методики (метода) измерений № 553/242-(01.00250)-2014 от 18.09.2014 г., зарегистрирована в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений под номером ФР.1.31.2014.18734.

«Настоящий документ устанавливает методику измерений массовой концентрации бутанола и/или бутилацетата в пробах атмосферного воздуха. Диапазон измерений массовой концентрации бутанола и бутилацетата, мг/м³: от 0,050 до 5,0 мг/м³.»

Авторские права на тиражирование и распространение методик принадлежат ОАО "Лига".