

Определение органического хлора в нефти от 1 ppm

Методика предназначена для измерений массовой доли хлора в подготовленных пробах нефти рентгенофлуоресцентным методом, при помощи анализатора СПЕКТРОСКАН CLSW. Методика может применяться при контроле качества нефти.

Методика М-049-ХН/20. Свидетельство об аттестации № 251.0037/RA.RU.311866/2020. ФР.1.31.2020.37472.

Измерению (анализу) по настоящей методике подвергаются пробы нефти, подготовленные согласно ГОСТ Р 52247, п. 10. Подготовка пробы нефти по ГОСТ обеспечивает присутствие хлора в пробе только в виде хлорорганических соединений (органических хлоридов).

Метод измерений заключается в перегонке нефти до температуры 204 °С (фракция нефти), отмывке нефти от сероводорода и неорганических хлоридов согласно п. 10 ГОСТ Р 52247, введении внутреннего стандарта – органического соединения висмута – и измерении массовой доли хлора в нефти рентгенофлуоресцентным методом по предварительно построенной градуировочной характеристике.

Объем пробы нефти, поступающий на анализ, должен быть не менее 30 см³.

Методика обеспечивает получение результатов измерений массовой доли хлора в диапазоне измерений и с характеристиками точности измерений при доверительной вероятности Р = 0,95, приведенными в таблице.

В млн⁻¹

Диапазон измерений	Предел повторяемости, <i>r</i>	Предел воспроизводимости, <i>R</i>	Границы погрешности, ±Δ
От 1 до 10 включ.	0,60	0,80	0,07·X + 0,6
Св. 10 до 50 включ.	0,015·X + 0,45	0,02·X + 0,6	0,03·X + 1

X – результат измерений массовой доли хлора, полученный в соответствии с методикой измерений, млн⁻¹;

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93