

Перечень некоторых методов анализа различных объектов, которые могут проводиться с помощью иономера И-160МИ.

АНАЛИЗ ВОД

- Потенциометрический метод определения суммарной концентрации фторидов в питьевой воде с использованием фторидного ионселективного электрода по ГОСТ 4386-89
- Массовая концентрация натрия в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом (РД 52.24.365-2008).
- Методика выполнения измерений массовой концентрации нитратов в водах потенциометрическим методом с ионселективным электродом (РД 52.24.367.95).
- Массовая концентрация фторидов в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом (РД 52.24.360-2008).
- Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом (РД 52.24.360-2008).
- Методика выполнения измерений рН вод (РД 52.24.495.2005).
- Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония в поверхностных водах суши потенциометрическим методом с ионселективным электродом (РД 52.24.394-95).
- Массовая концентрация ионов калия в водах. Методика выполнения измерений потенциометрическим методом с ионселективным электродом (РД 52.24.415-2007).
- Массовая концентрация гидрокарбонатов и величина щелочности поверхностных вод суши и очищенных сточных вод. Методика выполнения титриметрическим методом (РД 52.24.493-2006).

АНАЛИЗ ПОЧВ, ГРУНТОВ И ГОРНЫХ ПОРОД

- Определение рН водной вытяжки вскрышных и вмещающих пород при рекультивации земель потенциометрическим методом по ГОСТ 17.5.4.01-84.
- Определение гидролитической кислотности почв по методу Каппена в модификации ЦИНАО ГОСТ 26212-91.
- Метод определения ионов карбоната и бикарбоната в водной вытяжке почв по ГОСТ 26424-85.
- Метод определения рН водной вытяжки почв по ГОСТ 26423-85.
- Метод определения рН водной суспензии грунтов тепличных по ГОСТ 27753.3-88.
- Приготовление солевой вытяжки почвы и определение ее рН по методу ЦИНАО по ГОСТ 26483-85.
- Метод определения обменной кислотности почв по ГОСТ 26484-85.
- Потенциометрический метод определения нитратов в почве по ГОСТ 26951-86.
- Потенциометрический метод определения нитратов в тепличных грунтах по ГОСТ 27753.7-88.
- Методы определения иона хлорида в водной вытяжке почв по ГОСТ 26425-85.
- Метод определения водорастворимого калия в грунтах тепличных по ГОСТ 27753.6-88.
- Метод определения хлорида в грунтах тепличных по ГОСТ 27753.11-88.
- Потенциометрический метод определения нитратов в торфе по ГОСТ 27894.4-88.

АНАЛИЗ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

- Определение кислотности молока и молочных продуктов методом потенциометрического титрования по ГОСТ 3624-92.
- Метод определения белка в молоке по ГОСТ 25179-90.
- Метод измерения pH молока по ГОСТ 2678185.
- Титриметрический метод выполнения измерений кислотности консервов молочных сгущенных и продуктов молочных сухих по ГОСТ 30305.3-95.
- Определение кислотности молочных продуктов для детского питания методом потенциометрического титрования по ГОСТ 30648.4-99.
- Метод определения активной кислотности в продуктах молочных для детского питания по ГОСТ 30648.3-99.
- Потенциометрический метод определения титруемой кислотности в йогуртах по ГОСТ Р 51455-99.
- Потенциометрический метод определения активной кислотности плазмы сливочного масла по ГОСТ Р 51456-99.
- Методика количественного ионометрического анализа молока на содержание ионов аммония, в том числе для выявления фальсификации его гидроокисью аммония. (Соответствует ВНИМИ - 01 - 98).
- Методика количественного ионометрического анализа молока на содержание ионов хлора, в том числе для выявления аномального молока. (Соответствует ВНИМИ - 02 - 98).
- Методика выполнения измерений pH молока и молочных продуктов. (Соответствует ВНИМИ- 03 - 98).
- Методика количественного ионометрического анализа молока на содержание ионов кальция. (Соответствует ВНИМИ - 04 - 98).
- Методика количественного ионометрического анализа молока на содержание ионов натрия, в том числе для выявления фальсификации содой. (Соответствует ВНИМИ - 05 - 98).
- Определение кислотности патоки крахмальной по ГОСТ 5194-91.
- Определение pH патоки крахмальной по ГОСТ 5194-91.
- Определение щелочности водки методом потенциометрического титрования по ГОСТ 5363-93.
- Определение содержания двуокиси серы в крахмале и его производных продуктах методом потенциометрического титрования. Соответствует ГОСТ 7698-93.
- Определение содержания азота в крахмале и его производных продуктах методом потенциометрического титрования. Соответствует ГОСТ 7698-93.
- Определение кислотности крахмала методом потенциометрического титрования. Соответствует ГОСТ 7698-93.
- Аргентометрический метод определения содержания хлоридов в крахмалах и их производных по ГОСТ 7698-93.
- Определение протеина в кукурузном крахмале методом потенциометрического титрования. Соответствует ГОСТ 7698-93.
- Определение кислотности пива прямым потенциометрическим титрованием пробы по ГОСТ 12788-87.
- Определение общей кислотности меда натурального по ГОСТ 19792-2001.
- Определение общей щелочности золы фруктовых и овощных соков методом потенциометрического титрования. Соответствует ГОСТ Р 51436-99.
- Потенциометрический метод определения формольного числа в соках плодовых и овощных по ГОСТ Р 51122-97.
- Определение хлоридов в фруктовых и овощных соках методом потенциометрического титрования по ГОСТ Р 51439-99.

- Метод определения рН в продуктах переработки плодов и овощей, консервах мясных и мясорастительных по ГОСТ 26188-84.
- Потенциометрический метод определения нитратов в продуктах плодов и овощей по ГОСТ 29270-95.
- Потенциометрический метод определения нитратов в продукции растениеводства по МУ 5048-89.
- Метод определения кислотного числа масла подсолнечника по ГОСТ 26597-89.
- Определение свежести мяса птицы методом измерения количества летучих жирных кислот потенциометрическим титрованием. Соответствует ГОСТ 7702.1-74.
- Потенциометрический метод определения массовой доли хлоридов в мясе и мясных продуктах по ГОСТ Р 51444-99.
- Метод определения рН в мясе и мясных продуктах по ГОСТ Р 51478-99.
- Потенциометрический метод определения общей кислотности консервов и пресервов из рыбы и морепродуктов по ГОСТ 27082-89.
- Метод определения активной кислотности (рН) консервов и продуктов из рыбы и нерыбных объектов промысла по ГОСТ 28972-91.
- Потенциометрический метод определения гидрокарбонат-ионов в водах минеральных питьевых лечебных, лечебно-столовых и природных столовых по ГОСТ 23268.3-78.
- Потенциометрический метод определения ионов кальция в водах минеральных питьевых лечебных, лечебно-столовых и природных столовые по ГОСТ 23268.5-78.
- Метод определения нитратов в минеральных водах по ГОСТ 23268.9-78.
- Потенциометрический метод определения фторид-ионов в водах минеральных питьевых лечебных, лечебно-столовых и природных столовых по ГОСТ 23268.18-78.

АНАЛИЗ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ

- Метод определения общего кислотного числа, кислотного числа сильных кислот, кислотности, общего щелочного числа, щелочного числа сильных щелочей в нефтепродуктах и смазочных материалах по ГОСТ 11362-96.
- Определение массовой доли меркаптановой серы в топливе для двигателей методами потенциометрического титрования по ГОСТ 17323-71.
- Потенциометрический метод определения меркаптановой серы в нефтепродуктах по ГОСТ Р 52030-2003.
- Аргентометрический метод определения содержания хлористых солей в нефти по ГОСТ 21534-76.
- Метод определения общего щелочного числа в нефтепродуктах потенциометрическим титрованием по ГОСТ 30050-93.

АНАЛИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- Определение концентрации водородных ионов (рН) водной суспензии и водной вытяжки талька и талькомагнезита по ГОСТ 19728.18-2001.
- Потенциометрический метод определения фтора в цинковых концентратах по ГОСТ 14048.7-80.
- Потенциометрический метод определения общего содержания углерода в технической сере по ГОСТ 30355.1-96.
- Определение щелочности мочевины (карбамида) методом титрования. Соответствует ГОСТ Р 50568.2-93.
- Потенциометрический метод определения буферной емкости мочевины (карбамида) по ГОСТ Р 50568.5-94.
- Потенциометрический метод определения изменения рН мочевины (карбамида) технического в присутствии формальдегида по ГОСТ Р 50568.6-93.
- Определение содержания борной кислоты в концентрате латекса по ГОСТ 28861-90.
- Определение фталевой кислоты в ангидриде фталевом техническом методом потенциометрического титрования по ГОСТ 24445.2-80.
- Метод определения фталевого ангидрида в ангидриде фталевом техническом. Соответствует ГОСТ 24445.1-80.
- Ионметрический метод определения массовой доли фтора в пятиокиси ниобия по ГОСТ Р 50233.2-92.
- Определение общей кислотности технической азотной кислоты методом потенциометрического титрования. Соответствует ГОСТ Р 50706.1-92.
- Потенциометрический метод определения хлорид-ионов в азотной кислоте по ГОСТ Р 50706.4-94.
- Потенциометрический метод определения свободной кислотности в техническом малеиновом ангидриде по ГОСТ Р ИСО 1390/2-93.
- Титриметрический метод определения содержания аммиака в растворе аммиака для промышленного использования. Соответствует ГОСТ 29237-91.
- Титриметрический метод определения содержания свободной кислоты, в техническом сульфате аммония. Соответствует ГОСТ 29336-92.
- Определение кислотности или щелочности водного экстракта пигментов и наполнителей методом потенциометрического титрования по ГОСТ 21119.12-92.
- Определение рН водной суспензии пигментов и наполнителей по ГОСТ 21119.3-91.
- Определение массовой доли хлора в смолах эпоксидных методом потенциометрического титрования по ГОСТ 22457-90.
- Метод определения рН фосфора и неорганических соединений фосфора по ГОСТ 24024.5-80.
- Методы определения концентрации водородных ионов (рН) красителей кубовых по ГОСТ 27403-87.
- Углерод технический для производства резины. Методы определения рН водной суспензии по ГОСТ 25699.6-90.
- Метод определения рН водной вытяжки концентрата баритового по ГОСТ 30240.7-95.
- Методы определения кислотности и щелочности продуктов химических органических по ГОСТ 28351-89.

АНАЛИЗ СЫРЬЯ И МАТЕРИАЛОВ

- Метод определения рН водной вытяжки шкурок меховых выделанных и овчины шубной по ГОСТ 22829-77.

- Метод определения величины рН хлоркаалиевой вытяжки кожи всех видов, характеризующей активную кислотность кожи по ГОСТ 938.8-69.
- Метод определения величины рН водной вытяжки целлюлозы, бумаги и картона по ГОСТ 12523-77.
- Метод определения кислотного числа лесохимических продуктов по ГОСТ 17823.3-80.
- Метод определения активной кислотности кормов (рН) по ГОСТ 26180-84.
- Определение аммиачного азота кормов методом потенциометрического титрования. Соответствует ГОСТ 26180-84.
- Метод определения нитратов в кормах, комбикормах и комбикормовом сырье по ГОСТ 13496.19-93.
- Метод определения рН раствора или суспензии фосфатов кормовых по ГОСТ 24596.5-81.
- Метод определения фтора в фосфатах кормовых по ГОСТ 24596.7-81.
- Метод определения рН органических удобрений по ГОСТ 27979-88.
- Метод определения свободных смоляных кислот в лесохимических продуктах по ГОСТ Р 50378-92.

АНАЛИЗ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

- Потенциометрический метод определения суммарной концентрации фторидов в жидких средствах гигиены полости рта по ГОСТ Р 51577-2000.
- Потенциометрический метод определения суммарной концентрации фторидов в зубных пастах с использованием фторидного ионселективного электрода по ГОСТ 7983-99.
- Метод определения водородного показателя (рН) изделий косметических по ГОСТ 29188.2-91.
- Методы определения свободной и связанной щелочи в изделиях косметических по ГОСТ 29188.5-91.

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- Количественное определение ионов фтора в моче с использованием ионселективного электрода по МУК 4.1.773-99.

АНАЛИЗ ВОЗДУХА

- Измерение концентраций три(оксиметил)аминометана гидрохлорида методом потенциометрического титрования в воздухе рабочей зоны по МУК 4.1.0.396-96.
- Определение аминифенилуксусной кислоты в атмосферном воздухе потенциометрическим титрованием по МУК 4.1.593-96.
- Определение степени кислотности выделяемых газов кабелей при горении измерением рН по ГОСТ Р МЭК 60754-2-99.
- Методические указания по ионометрическому измерению концентрации фтористого бора в воздухе по МУК 5929-91.
- Методические указания по ионометрическому измерению концентрации фтористого водорода и солей фтористоводородной кислоты в воздухе по МУК 5930-91.
- Методические указания по ионометрическому измерению концентрации хлористого водорода в воздухе рабочей зоны по МУК 5932-91.

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД

- Метод определения щелочности воды производственной тепловых электростанций по РД 34.37.523.7.