Газрын тос, шатах ашигт малтмалын шинжилгээ туршилтын лабораторийн үйл ажиллагаа

Газрын тосны бүтээгдэхүүн, шатах ашигт малтмал болон тэдгээрийн бүтээгдэхүүний шинжилгээ, туршилтыг Монгол улсад мөрдөж буй стандартын дагуу чанарын өндөр түвшинд, хурдан шуурхай гүйцэтгэх, дүгнэлт гаргах, санал

УНДЭСНИЙ ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ТӨВ

ИТГЭМЖЛЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ

Дугаар ***TL 25***

ISO/IEC 17025:2017 (MNS ISO/IEC 17025:2018)
стандартын шаардлагыг хангасан

Ашигт малтмал, газрын тосны газрын
Уул уурхай, газрын тосны төв лабораторийг

(Хаяг: Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, Чингисийн өргөн чөлөө, 299-р байр)

хавсралтад заасан итгэмжлэлийн хүрээнд сорилт гүйцэтгүүлэхээр итгэмжлэв.

Энэ итгэмжлэл нь тодорхойлсон хүрээнд сорилт гүйцэтгэх техникийн чадавхитай бөгөөд лабораторийн чанарын удирдлагын тогтолцоотой болохыг (ISO-ILAC-IAF-ын 2017 оны хамтарсан мэдэгдлийг үндэслэн) гэрчилнэ.

Анх итгэмжлэл авсан огноо: 2011.06.21

Олгосон огноо: 2021.01.28
Дуусах огноо: 2024.09.05

ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ С.СОРОНЗОНБОЛД

MNAS ilac-MRA APAC

0000103

зөвлөмж боловсруулах, ашигт малтмалын салбарын хөгжлийн бодлого боловсруулахад дэмжлэг үзүүлэх зорилготойгоор байгуулан үйл ажиллагаа явуулж байна.

Уул уурхайн шинжилгээ, туршилтын лаборатори

Уул уурхайн шинжилгээ туршилтын лабораторийн тусгай зориулалтын 1268,31 мкв барилгыг улсын төсвийн хөрөнгөөр бариулсан. Тус лаборатори нь хатуу түлшний 93, хөрс усны 50 гаруй, нийт 140 гаруй тоног төхөөрөмж угсарч, суурилуулан шалгалт тохируулгыг хийсэн. Хөрс, усны бохирдол, шатах ашигт малтмалын физик, химийн найрлага, механик, дулааны шинж чанарыг тодорхойлох хүчин чадалтай “Олон улсын итгэмжлэлийн эрх”-тэй лаборатори юм.

Газрын тосны бүтээгдэхүүний төв лаборатори

Газрын тосны бүтээгдэхүүн нь онцгой шатамхай шингэн тул барилгын норм, дүрэмд заагдсан нөхцөл шаардлагын дагуу галд тэсвэрлэлтийн 2 дугаар зэрэгт хамаарах зориулалтын лабораторийн барилгыг улсын төсвийн хөрөнгөөр бариулж 2013 онд ашиглалтад хүлээн авсан. Тус лаборатори нь цэвэр, бохир шинжилгээний үндсэн хоёр өрөөнд нийт 40 нэр төрлийн 70 гаруй багаж тоног төхөөрөмжүүдийг угсарч суурилуулан шалгалт тохируулгыг хийсэн. Газрын тосны бүтээгдэхүүн, тос тосолгооны материалд иж бүрэн шинжилгээ хийх хүчин чадалтай.

ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ЭРХЭМ ЗОРИЛГО

Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас бохирдсон хөрс, ус, газрын тосны бүтээгдэхүүн, шатах ашигт малтмал болон тэдгээрийн бүтээгдэхүүний шинжилгээ, туршилтыг Монгол улсад мөрдөж буй стандартын дагуу чанарын өндөр түвшинд, хурдан шуурхай гүйцэтгэх, дүгнэлт гаргах, санал зөвлөмж боловсруулах, ашигт малтмалын салбарын хөгжлийн бодлого боловсруулахад дэмжлэг үзүүлэх

ҮЙЛ АЖИЛЛАГААНЫ ЧИГЛЭЛ

- Газрын тосны бүтээгдэхүүний чанарын хяналтын тогтолцоог боловсронгуй болгох
- Шатах ашигт малтмалын химийн найрлага, бүтэц, физик, механик, дулааны шинж чанарыг тодорхойлох шинжилгээ, туршилт гүйцэтгэх
- Шатах ашигт малтмалыг боловсруулж нэмүү өртөг шингэсэн бүтээгдэхүүн гарган авах, байгаль орчинд хор нөлөө багатай ашиглах туршилт, судалгаа гүйцэтгэх
- Экспортын нүүрс, нүүрсэн бүтээгдэхүүний чанарын төвшинг тодорхойлж, хяналт тавих
- Уул уурхайн орчны хөрс, усны бохирдлыг тодорхойлох шинжилгээ, туршилт гүйцэтгэх

Холбоо барих

Сонгинохайрхан дүүрэг,
29 дүгээр хороо
Үйлдвэрчний гудамж 37
Улаанбаатар хот, Монгол улс

Зип код: 18072
Цахим хуудас: www.mrpam.gov.mn
Цахим шуудан: info@mrpam.gov.mn
Факс: 976-11-310370
Утас: 976-7018-8122

ЗАСГИЙН ГАЗРЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
АШИГТ МАЛТМАЛ, ГАЗРЫН ТОСНЫ ГАЗАР

УУЛ УУРХАЙ ГАЗРЫН ТОСНЫ ТӨВ ЛАБОРАТОРИ

Газрын тосны бүтээгдэхүүний шинжилгээ

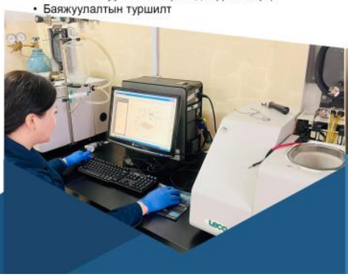
Автобензин
- Октан тоо /багажны аргаар/
- Хувийн жин
- Найрлагын бүрэлдэхүүн
- Бензолын агуулга
- Зэс хавтгайн туршилт
- Механик хольцийн хэмжээ
- Бодит давирхайн хэмжээ
- Өнгө ба тунгалаг байдал
- Ханасан уурын даралт
- Нүүрсустөрөгчдийн ээлэхүүний хувь /олефин, ароматик/
- Хүчилтөрөгчийн жингийн хувь
- Хүчилтөрөгчит нэгдлийн ээлэхүүний хувь
- Хүхрийн агууламж

Дизелийн түлш
- Цетаны тоо тодорхойлох
- Цетаны индекс
- Найрлагын бүрэлдэхүүн
- Бодит давирхай тодорхойлох
- Хувийн жин
- Зэс хавтгайн туршилт
- Механик хольц
- Өнгө ба тунгалаг байдал
- Дөл үүсэх хэм
- Кинематик зууралдлага
- Царцах температур, ихгүй
- Полицагирагт ароматик нүүрсустөрөгчдийн массын хувь
- Түлшин дэх хүхрийн массын хувь
- Үнсжилт, массын хувь
- Механик хольц
- Шүүгдэх чанарын дээд температур

Нүүрсний шинжилгээ

Хамрах хүрээ - Чулуун ба хүрэн нүүрс, антрацит, шатах занар, хагас кокс, кокс, шахмал түлш

Итгэмжлэлийн хамрах хүрээ
- Дээж бэлтгэл
- Уналтын бат бэх
- Дулааны термогравиметрийн шинжилгээ (IM, A,V)
- Чийгийн агуулга
- Үнслэг
- Дэгдэмхий бодисын гарц
- Илчлэг
- Нийт хүхрийн хэмжээ
- Чөлөөт хөөлтийн зэрэг
- Барьцалдах чанар Жи индекс GI
- Харьцангуй нягт
- Элементийн шинжилгээ (нүүрстөрөгч, устөрөгч, азот, хүчилтөрөгч)
- Үнсний хайлах температур
- Пластометрийн аргаар коксжилт тодорхойлох
- Грей-Кингийн аргаар коксжилтийн зэрэг тодорхойлох
- Хагас коксжуулалтын бүтээгдэхүүний гарц
- Баяжуулалтын туршилт



Хөрс, усны шинжилгээ

Хамрах хүрээ - Уул уурхайн үйл ажиллагааны улмаас эвдрэлд орсон газрын ус болон хөрс

Итгэмжлэлийн хамрах хүрээ
- Сорьц бэлтгэл
- Хүнд элементүүдийн агуулга тодорхойлох /7 элемент/ ICP-OES
- Органик элементийн шинжилгээ
- Органик бус элементийн шинжилгээ
- Орчны шинжилгээ
- Хөрс болон усанд PH тодорхойлох
- Шүлтлэг шинж чанар
- Мөнгөн усны агуулга тодорхойлох (нүүрс, хөрс, усанд)
- Цианидын агуулга
- Усны анионы агуулга
  (Cl-, F-,Br- PO43-,NO3-,NO2- SO42)