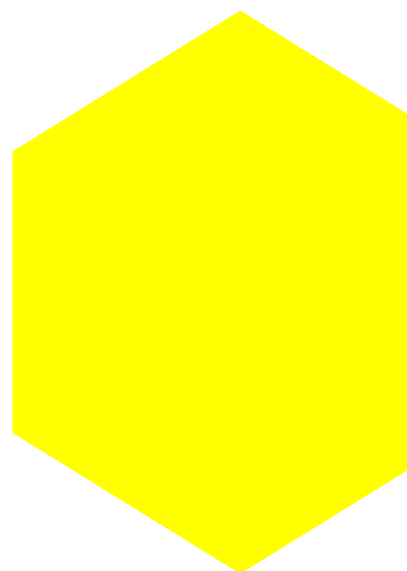




Монгол Улс
Геологийн Судалгаа-Шинжилгээний Төв

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН
АТТЕСТАТЧИЛСАН
СТАНДАРТЧИЛСАН ЗАГВАР

Каталог 2025



Агуулга

Удиртгал

Өмнөх үг	2
Товчилсон үгийн тайлбар	3
Стандартчилсан загвар (СЗ)-ын хэрэглээ	4
СЗ үйлдвэрлэлд мөрдөж ажилладаг стандарт, удирдамжууд	4
Стандартчилсан загварын код	5
Каталогт тусгагдсан мэдээллийн тайлбар	5

Эрдсийн түүхий эдийн аттестатчилсан стандартчилсан загвар (АСЗ)

Эрдсийн түүхий эдийн СЗ, АСЗ-уудын жагсаалт (Хүснэгт 1)	7
Чулуулаг	7
Хүдэр	10
Баяжмал, хаягдал, үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн	14
Байгаль орчин	15
Шатах ашигт малтмал	15
Цацраг идэвхт материал	15

Элемент нэгдлийн аттестатчилсан утга

СЗ, АСЗ-уудын аттестатчилсан утга (Хүснэгт 2)	16
Элемент нэгдэл тус бүрээр аттестатчилсан утга /үсгийн дарааллаар/ (Хүснэгт 3)	48

Худалдан авах захиалгын хуудас	96
---------------------------------------	-----------

Өмнөх үг

Геологийн Судалгаа-Шинжилгээний Төв (ГСШТ) нь эрдэс түүхий эдийн аттестатчилсан стандартчилсан загвар (АСЗ) үйлдвэрлэгчээр олон улсын хэмжээнд итгэмжлэгдсэн, мэргэжлийн байгууллага юм.

Улс орны нийгэм, эдийн засгийн бүхий л салбарын ажил үйлчилгээ, бүтээгдэхүүнийг чанарын хувьд олон улсын стандарт болон зах зээлтэй харьцах чадварыг тогтооход АСЗ-ыг үндэс болгодог. Энэхүү загвар нь хэмжлийн үнэн зөв гэдэгт дэлхий нийтийн итгэлцлийг бий болгодог хүчирхэг хэрэглүүр юм.

Манай байгууллага 1970-аад оны дунд үеэс Монгол орны төрөл бүрийн чулуулаг, хүдэр, баяжмал, ашигт малтмалын технологийн боловсруулалтын бүтээгдэхүүнээр АСЗ зохион бүтээж ирсэн арвин туршлагатай бөгөөд одоогийн байдлаар 120 гаруй А(СЗ) үйлдвэрлэж, зах зээлд нийлүүлээд байна.

Бидний үйлдвэрлэсэн АСЗ-ын чанараас хэрэглэгчдийн маань ажлын үр дүн шууд хамаардаг болохыг бүрэн ухамсарладаг тул бид ЧАНАРЫГ эрхэмлэн ажилладаг. Үүний нэг баталгаа нь ISO 17034:2016 “*Стандартчилсан загвар үйлдвэрлэгчийн чадавхид тавих ерөнхий шаардлага*”, MNS ISO/IEC 17043:2023 “*Тохирлын үнэлгээ-Ур чадварын сорилтод тавих ерөнхий шаардлага*”, MNS ISO/IEC 17025:2018 “*Сорилын болон калибровкийн лабораторийн чадавхид тавигдах ерөнхий шаардлага*” стандартуудын дагуу олон улсын хэмжээнд итгэмжлэгдсэн явдал юм.

Энэхүү гурвалсан итгэмжлэлийг дэлхий дахинд ПЛАТИНУМ СТАНДАРТ хэмээн нэрлэдэг.

“Платинум стандарт”-ыг үйл ажиллагаандаа мөрдлөг болгосон манай лабораторийн хамт олон ХЭРЭГЛЭГЧ ТАНЫГ хамгийн найдвартай бүтээгдэхүүнээр хангах болно.

Манай бүтээгдэхүүний онцлог нь:

- ✓ СЗ-ын үйлдвэрлэл нь ISO GUIDE 30-35 стандартын шаардлагыг бүрэн хангасан
- ✓ Аттестатчилсан утга нь өндөр нарийвчлалтай бөгөөд найдвартай
- ✓ Хэмжлийн нэгж дамжуулалт нь тогтоогдсон

Бидний зохион бүтээсэн АСЗ-ын талаарх мэдээллийг манай www.gcra.gov.mn веб сайт болон олон улсын “COMAR”, “GeoREM”-ийн стандартчилсан загварын мэдээллийн сан, түүнчлэн манай олон улсад нэр хүнд бүхий дистрибьютерүүдийн веб сайтаас олж авах боломжтой. Каталог нь А(СЗ)-ын гэрчилгээг орлохгүй болно.

Товчилсон үгийн тайлбар:

СХҮТ	Стандартчилал, Хэмжилзүйн Үндэсний Төв (хуучин нэрээр)
СХЗГ	Стандартчилал, Хэмжил Зүйн Газар
ОУГАН	Олон Улсын Геоаналитикчдын Нийгэмлэг
ЗСБНХУ	Зөвлөлт Социалист Бүгд Найрамдах Холбоот Улс
ЭЗХТЗ-ийн СБК	Эдийн Засгийн Харилцан Туслах Зөвлөлийн Стандартчиллын Байнгын Комисс (хуучин нэрээр)
ВНИИМСО	Бүх Холбоотын Стандарт Загварын Хэмжилзүйн Эрдэм Шинжилгээний Институт (хуучин нэрээр)
ГСО СССР	ЗСБНХУ-ын Стандартын Улсын Хороо (хуучин нэрээр)
ГТЛ ТЗ	Геологийн Төв Лабораторийн Техникийн Зөвлөл (хуучин нэрээр)
ГСШТ ШУТЗ	Геологийн Судалгаа Шинжилгээний Төв, Шинжлэх Ухаан, Техникийн Зөвлөл
УСЗ	Улсын Стандарт Загвар
ГСО	ЗСБНХУ-ын Улсын Стандарт Загвар
БСЗ	Байгууллагын Стандартчилсан Загвар
ВАМ	ХБНГУ-ын Материалын сорилт, судалгааны хүрээлэн (ВАМ)

Стандартчилсан загварын хэрэглээ:

- Хэмжлийн аргын баталгаажуулалт
- Шинжилгээний ажлын чанарын хяналт
- Лабораториудын ур чадварын сорилт
- Багаж, тоног төхөөрөмжийн калибровка, тохируулга
- Лабораторийн шинжилгээний үнэн зөв байдлыг шалгах гадаад дотоод хяналт, уул уурхайн бүтээгдэхүүний ердийн болон экспертиз шинжилгээ (захиалагчдаас лабораторийн шинжилгээний чанарт тавих хяналт)
- Шинээр зохион бүтээж буй стандартчилсан загварын аттестатчиллын шинжилгээний хяналт

A(C3) үйлдвэрлэлд мөрдөж ажилладаг стандарт, удирдамжууд

ISO Guide 30:2015	Terms and definitions used in connection with reference material
MNS/ISO Guide 30:2005	Стандартчилсан загвартай холбон хэрэглэдэг нэр томъёо, тодорхойлолт
ISO Guide 31:2015	Reference materials – Contents of certificates and labels
MNS/ISO Guide 31:2001	Стандартчилсан загварын шошго ба гэрчилгээний агуулга
ISO Guide 32:1997	Calibration in analytical chemistry and use of certified reference materials
MNS/ISO Guide 32:2001	Аналитик хими дахь калибровка, аттестатчилсан стандартчилсан загварын хэрэглээ
ISO Guide 33:2015	Uses of certified reference materials
MNS/ISO Guide 33:2001	Аттестатчилсан стандартчилсан загварын хэрэглээ
ISO 17034:2016	General requirements for the competence of reference material producers
MNS/ISO Guide 34:2005	Стандартчилсан загвар үйлдвэрлэгчдийн чадавхид тавих ерөнхий шаардлага
ISO Guide 35:2017	Certification of reference materials – General and statistical principles for certification
MNS/ISO Guide 35:2005	Стандартчилсан загварын аттестатчилал - Ерөнхий болон статистик зарчим
ISO/IEC 17025:2017	General requirements for the competence of calibration and testing laboratories
MNS/ISO IEC 17025:2018	Сорилтын болон шалгалт тохируулгын лабораторийн чадавхид тавих ерөнхий шаардлага
International Association of Geoanalysts: 2003	Protocol for the Certification of Geological and Environmental Reference Materials Геологийн болон байгаль орчны стандартчилсан загварын баталгаажуулалтын протокол
ГОСТ 27872-88	Метрология. Стандартные образцы. Методика изготовления и аттестации стандартных образцов состава горных пород и минерального сырья

	Хэмжилзүй. Стандартчилсан загвар. Уулын чулуулаг болон эрдсийн түүхий эдийн стандартчилсан загварын аттестатчиллын аргачлал
IUPAC 2006	International harmonized protocol for proficiency testing of chemical laboratories Химийн лабораториудын ур чадварын сорилын олон улсын тохирлын протокол
GUM: 1995	Guide to the expression of uncertainty in measurement Хэмжлийн эргэлзээг тооцоолох удирдамж
VIM3: 2008	International Vocabulary of Metrology Олон улсын хэмжилзүйн нэр томъёо
ISO 13528:2022	Statistical methods for use in proficiency testing by interlaboratory comparisons. Лаборатори хоорондын харьцуулалт бүхий ур чадварын сорилд хэрэглэгдэх статистик аргууд
ISO 5725:1994	Accuracy (trueness and precision) of measurement methods and results Хэмжлийн үр дүн болон аргын нарийвчлал (үнэн зөв ба давтац)

Стандартчилсан загварын код

Захиалагч, үйлчлүүлэгчдэд стандартчилсан загварыг хэрэглэхэд ойлгомжтой дөхөм болгох үүднээс СЗ-ыг төрөлжүүлэн тус бүрчлэн кодлосон болно.

СЗ-ын Код	СЗ-ын төрөл
CGL 001-099	Чулуулаг
CGL 101-199	Хүдэр
CGL 201-299	Баяжмал, хаягдал, үйлдвэрийн бүтээгдэхүүн
CGL 301-399	Байгаль орчин
CGL 401-499	Шатах ашигт малтмал
CGL 501-599	Цацраг идэвхт материал
CGL 600-699	Байгууллагын стандартчилсан загвар буюу чанарын хяналтын материал

Каталогт тусгагдсан мэдээллийн тайлбар

Хүснэгт 1. Эрдсийн түүхий эдийн СЗ, АСЗ-уудын жагсаалт

СЗ-ын ГСШТ код, СЗ-ын нэр, тэмдэглэгээ, аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо, улсын бүртгэлийн дугаар, баталгаажуулсан байгууллага зэрэг мэдээллийг СЗ-ын төрлөөр нь ангилж, кодын дарааллаар эрэмбэлэн жагсаав.

Хүснэгт 2. СЗ, АСЗ-уудын аттестатчилсан утга

СЗ, АСЗ тус бүрийн аттестатчилсан утгыг үндсэн элемент нэгдлийн хувьд жингийн хувь (%)-иар, дагалдах элемент нэгдлүүдийн хувьд (мг/кг)-аар илэрхийлэв.

Хүснэгт 3. Элемент нэгдлүүдийн аттестатчилсан утга

Элемент нэгдэл тус бүрээр аттестатчилсан утга, үнэмшилт хязгаар, хэмжлийн эргэлзээг англи цагаан толгойн дарааллаар, аттестатчилсан утгыг багаас ихсэх эрэмбээр жагсаав.

СЗ болон каталогийн талаарх асуулт, санал хүсэлтээ доорхи хаягаар ирүүлбэл талархах болно.

Хаяг:

Геологийн Судалгаа Шинжилгээний Төв
Монгол улс
18080 Улаанбаатар хот
Шуудангийн хайрцаг–437
Сонгинохайрхан дүүрэг
Үйлдвэрчний Эвлэлийн гудамж

Утас: +(976) 70182904,

Факс: +(976) 70182564

И-мэйл: crm@gcra.gov.mn
info@gcra.gov.mn

Веб сайт: www.gcra.gov.mn

Хүснэгт 1: **ЧУЛУУЛАГ**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 001	IAG CRM-2 USZ 24.99	Серпентинит	MGL-GAS	ОУГАН Монгол Улсын СХҮТ	12	16-27
CGL 002	IAG CRM-3 USZ 28.99	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	ОУГАН Монгол Улсын СХҮТ	30	16-27
CGL 003	УСЗ 32.2000	Бал чулуу	БЖБЧ	Монгол Улсын СХҮТ	16	16-27
CGL 004	УСЗ 33.2000	Бал чулуу	ЗБЧ	Монгол Улсын СХҮТ	10	16-27
CGL 005	УСЗ 37.2003	Магнезит	ГМ	Монгол Улсын СХҮТ	8	16-27
CGL 006	УСЗ.45.2007	Нефелин-сиенит	LNS	Монгол Улсын СХҮТ	29	16-27
CGL 007	УСЗ 46.2008	Базальт	MBL-1	Монгол Улсын СХҮТ	53	16-27
CGL 008	УСЗ 47.2008	Гранит	MGT-1	Монгол Улсын СХҮТ	56	16-27
CGL 009	УСЗ 48.2009	Андезит	MGL-AND	Монгол Улсын СХЗГ	37	16-27

Хүснэгт 1 (үргэлжлэл): **ЧУЛУУЛАГ**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 010	УСЗ 49.2009	Цеолит	MGL-ZEO-S	Монгол Улсын СХЗГ	33	16-27
CGL 011	УСЗ 50.2009	Диорит	MDR	Монгол Улсын СХЗГ	33	16-27
CGL 012	УСЗ 51.2009	Габбро	MGR-T	Монгол Улсын СХЗГ	26	16-27
CGL 013	УСЗ 52.2010	Габбро	MGR-N	Монгол Улсын СХЗГ	22	16-27
CGL 014	УСЗ 53.2010	Базальт	MBL-D	Монгол Улсын СХЗГ	28	16-27
CGL 015	УСЗ 54.2011	Нефелинт сиенит	HNS	ГТЛ ТЗ	28	16-27
CGL 017	УСЗ 63.2013	Байгалийн цеолит	M-ZEO-N	ГТЛ ТЗ	19	16-27
IAG/CGL 018		Риолит	MRH-1	ОУГАН, ГТЛ ШУТЗ	45	16-27
IAG/CGL 019		Трахиандезит	MTA-1	ОУГАН, ГТЛ ШУТЗ	48	16-27

Хүснэгт 1 (үргэлжлэл): **ЧУЛУУЛАГ**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
IAG/CGL 020		Шохойн чулуу	ML-3	ОУГАН, ГТЛ ШУТЗ	48	16-27
CGL 021	УЗС 71-2016	Доломит	MDL	ГТЛ ШУТЗ	8	16-27
CGL 022	УСЗ 64.2013	Грейзен	MGn	ГТЛ ТЗ	22	16-27
CGL 027		Шохойн чулуу*	MLS-2	ГСШТ ШУТЗ	23	18-28
CGL 028	АСЗ 81-2024	Шохойн чулуу	MLS-1	ГСШТ ШУТЗ	3	18-28

* - стандартчилсан загвар

Хүснэгт 1: **ХҮДЭР**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 101	УСТ 3138-81 СТ СЭВ 2298-80	Хайлуур жонш	ХЖ	Монгол Улсын СХҮТ ЗСБНХУ, ЭЗХТЗ-ийн СБК	7	28-41
CGL 102	СТ СЭВ 3530-82	Фосфорит	ХФ	ЗСБНХУ, ЭЗХТЗ-ийн СБК	7	28-41
CGL 103	УСЗ 3.85 ГСО 3319-85 СТ СЭВ 5748-86	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	Монгол Улсын СХҮТ ГСО СССР, ЗСБНХУ, ЭЗХТЗ-ийн СБК	19	28-41
CGL 104	УСЗ 7.91 ГСО 6357-92	Мөнгөний хүдэр	ААg-150 РС-1	Монгол Улсын СХҮТ ЗСБНХУ, ВНИИМСО	5	28-41
CGL 105	УСЗ 8.91 ГСО 6358-92	Мөнгөний хүдэр	ААg-300 РС-2	Монгол Улсын СХҮТ ЗСБНХУ, ВНИИМСО	18	28-41
CGL 106	УСЗ 9.91 ГСО 6359-92	Мөнгөний хүдэр	ААg-700 РС-3	Монгол Улсын СХҮТ ЗСБНХУ, ВНИИМСО	4	28-41
CGL 107	УСЗ 14.94	Фосфорит	БФ	Монгол Улсын СХҮТ	9	28-41
CGL 108	УСЗ 17.94	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦАg	Монгол Улсын СХҮТ	13	28-41

Хүснэгт 1 (үргэлжлэл): **ХҮДЭР**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 111	УСЗ 25.2006	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	Монгол Улсын СХҮТ	40	28-41
CGL 112	УСЗ 26.99	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	Монгол Улсын СХҮТ	23	28-41
CGL 113	УСЗ 27.1999	Төмрийн хүдэр	ТТХ	Монгол Улсын СХҮТ	13	28-41
CGL 114	УСЗ 29.2000	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/1	Монгол Улсын СХҮТ	2	28-41
CGL 115	УСЗ 30.2000	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/2	Монгол Улсын СХҮТ	2	28-41
CGL 116	УСЗ 31.2000	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/3	Монгол Улсын СХҮТ	2	28-41
CGL 117	УСЗ 34.2002	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-1	Монгол Улсын СХҮТ	19	28-41
CGL 118	УСЗ 35.2002	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-2	Монгол Улсын СХҮТ	2	28-41

Хүснэгт 1 (үргэлжлэл): **ХҮДЭР**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 119	УСЗ 36.2002	Хромын хүдэр	XXX	Монгол Улсын СХҮТ	18	28-41
CGL 120	УСЗ 38.2005	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	Монгол Улсын СХҮТ	20	28-41
CGL 121	УСЗ 39.2005	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-2	Монгол Улсын СХҮТ	2	28-41
CGL 122	УСЗ 40.2005	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-3	Монгол Улсын СХҮТ	2	28-41
CGL 123	УСЗ 41.2006	Алт зэсийн хүдэр	OTX	Монгол Улсын СХҮТ	23	28-41
CGL 124	УСЗ 42.2006	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	Монгол Улсын СХҮТ	37	28-41
CGL 125	УСЗ 43.2006	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	Монгол Улсын СХҮТ	18	28-41
CGL 126	УСЗ 44.2007	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	Монгол Улсын СХҮТ	39	28-41
CGL 127	УСЗ 61.2013	Манганы хүдэр	MnH	ГТЛ ТЗ	13	28-41
CGL 128	УСЗ 66.2015	Литийн хүдэр	MLiH	ГТЛ ТЗ	18	28-41
CGL 129	УСЗ 62.2013	Титаны хүдэр	TiH	ГТЛ ТЗ	16	28-41

Хүснэгт 1 (үргэлжлэл): **ХҮДЭР**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 130	УЗС 67-2016	Хайлуур жонш	М-ХЖ-55	ГТЛ ШУТЗ	3	28-41
CGL 132	УЗС 68-2016	Хайлуур жонш	М-ХЖ-90	ГТЛ ШУТЗ	2	28-41
CGL 133	АСЗ 072-2016	Төмрийн хүдэр	МВТН	ГТЛ ШУТЗ	15	28-41
CGL 135	УЗС 66-2016	Хайлуур жонш	М-ХЖ-35	ГТЛ ШУТЗ	4	28-41

Хүснэгт 1 (үргэлжлэл): **БАЯЖМАЛ, ХАЯГДАЛ, ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 201	УСЗ 4.85 ГСО 3320-85 СО СЭВ 528-89	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал	CuMoX	Монгол Улсын СХҮТ ГСОСССР	4	42-44
CGL 202	УСЗ 5.88 ГСО 3587-86	Молибдений баяжмал	МоБ	ЗСБНХУ, ЭЗХТЗ-ийн СБК Монгол Улсын СХҮТ ГСОСССР ЗСБНХУ, ЭЗХТЗ-ийн СБК	1	42-44
CGL 203	УСЗ 6.88 ГСО 3588-86 СО СЭВ 313-89	Зэсийн баяжмал	CuB	Монгол Улсын СХҮТ ГСОСССР ЗСБНХУ, ЭЗХТЗ-ийн СБК	4	42-44
CGL 205	УСЗ 23.98	Алтны хүдрийн баяжуулалтын хаягдал	ЦБХ Au	Монгол Улсын СХҮТ	2	42-44
CGL 206	АСЗ 073-2016	Төмрийн баяжмал	MBTV	ГТЛ ШҮТЗ	16	42-44
CGL 207	УЗС 70-2016	Цайрын баяжмал	MZnB	ГТЛ ШҮТЗ	17	42-44
CGL 208	АСЗ 075-2018	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		ГТЛ ШҮТЗ	44	42-44
CGL 210	АСЗ 080-2022	Зэсийн баяжмал		ГТЛ ШҮТЗ	11	42-44

Хүснэгт 1 (үргэлжлэл): **БАЙГАЛЬ ОРЧИН**

ЭРДСИЙН ТҮҮХИЙ ЭДИЙН АСЗ-УУДЫН ЖАГСААЛТ

СЗ-ын Код	АСЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Аттестатчилсан элемент нэгдлийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 301	УСЗ 15.94	Хөрс	ЦХ-1	Монгол Улсын СХҮТ	28	45
CGL 302	УСЗ 16.94	Хөрс	Х-2	Монгол Улсын СХҮТ	29	45
CGL 303	УСЗ 55.2011	Мөнгөн ус агуулсан хөрс	MS-1	ГТЛ ТЗ	1	45
CGL 304	УСЗ 56.2011	Мөнгөн ус агуулсан хөрс	MS-2	ГТЛ ТЗ	1	45
CGL 305	УСЗ 57.2011	Мөнгөн ус агуулсан хөрс	MS-3	ГТЛ ТЗ	1	45
BAM-U116/306	АСЗ 074-2017	Циан агуулсан хөрс		ВАМ, Герман ГТЛ ШҮТЗ	1	45

ШАТАХ АШИГТ МАЛТМАЛ

СЗ-ын Код	СЗ-ын бүртгэлийн дугаар	СЗ-ын нэр	СЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Баталгаажуулсан үзүүлэлтийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 401	УСЗ 58.2013	Хүрэн нүүрс	BNN	ГТЛ ТЗ	6	47
CGL 402	УСЗ 59.2013	Чулуун нүүрс	SOEN	ГТЛ ТЗ	6	47
CGL 403	УСЗ 60.2013	Коксжих нүүрс	TTKN	ГТЛ ТЗ	5	47

ЦАЦРАГ ИДЭВХТ МАТЕРИАЛ

СЗ-ын Код	СЗ-ын бүртгэлийн дугаар	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Баталгаажуулсан байгууллага	Баталгаажуулсан үзүүлэлтийн тоо	Хуудасны дугаар
CGL 503	АСЗ 079-2020	Ураны хүдэр		ГТЛ ШҮТЗ	31	46

Хүснэгт 2.

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %											
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O _{3нийт}	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
ЧУЛУУЛАГ														
CGL 001	MGL-GAS	Серпентинит	38.54			8.00			0.082	38.22				
CGL 002	MGL-OShBO	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	71.72		16.12	0.50		0.299	0.149		0.388	5.34	3.58	0.0293
CGL 003	БЖБЧ	Бал чулуу	52.20	0.57	9.33		3.48		0.03	1.94	7.05	0.47	2.54	
CGL 004	ЗБЧ	Бал чулуу	52.84	0.49	8.46		3.61		0.07			0.51	2.09	
CGL 005	ГМ	Магнезит	0.25		0.04		0.05			45.80	1.69		0.011	
CGL 006	LNS	Нефелин-сиенит	51.88	0.37	22.58	2.63		0.80	0.14	0.24	2.28	6.78	9.10	0.04
CGL 007	MBL-1	Базальт	51.85	2.11	14.50	9.85		6.15	0.13	6.33	5.41	4.40	3.99	0.85
CGL 008	MGT-1	Гранит	72.37	0.30	14.07	2.44		1.81	0.06	0.38	1.15	3.63	4.68	0.13
CGL 009	MGL-AND	Андезит	59.20	0.71	16.72	5.43			0.081	3.52	5.58	4.46	2.42	0.264
CGL 010	MGL-ZEO-S	Цеолит	67.64	0.158	12.98	1.27			0.033	0.573	1.34	3.44	3.19	0.032
CGL 011	MDR	Диорит	57.75	1.34	15.97	8.10		4.82	0.12	3.81	6.99	3.33	1.55	
CGL 012	MGR-T	Габбро	48.00	0.37	26.26	4.22		2.00	0.08	2.85	13.61	2.42	0.31	0.078
CGL 013	MGR-N	Габбро	43.15	0.94	22.57	10.99		4.57	0.10	4.51	14.99	1.41	0.11	
CGL 014	MBL-D	Базальт	48.34	2.68	13.03	12.66			0.15	8.03	8.88	3.63	1.72	0.70
CGL 015	HNS	Нефелинт сиенит	52.20	0.37	24.59	4.67		2.60		0.37	1.98	9.76	4.44	0.139
CGL 017	M-ZEO-N	Байгалийн цеолит	67.64	0.16	12.91	0.802			0.007	0.55	1.30	3.35	3.21	0.03
CGL 018	MRH-1	Риолит	76.39	0.199	11.86	1.81			0.0713	0.094	0.048	3.73	5.17	0.010

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %											
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O _{3_{нийт}}	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
ЧУЛУУЛАГ														
CGL 019	MTA-1	Трахиандезит	58.64	1.395	16.0	5.91			0.0469	1.74	3.85	4.41	4.85	1.002
CGL 020	ML-3	Шохойн чулуу	5.76	0.043	1.16	0.349			0.0231	1.385	50.32	0.228	0.229	0.0659
CGL 021	MDL	Доломит	0.267		0.200	0.228			0.047	21.40	30.59		0.062	0.044
CGL 022	MGn	Грейзен	80.93	0.086	10.26	3.25			0.102	0.044	0.836		1.47	0.018
CGL 027	MLS-2	Шохойн чулуу*	2.86							1.388	52.50			
CGL 028	MLS-1	Шохойн чулуу	1.52							1.39	53.73			

* - стандартчилсан загвар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %					Аттестатчилсан утга, мг/кг						
			F _{нийт}	LOI	H ₂ O ⁻	H ₂ O ⁺	CO ₂	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	C
ЧУЛУУЛАГ														
CGL 001	MGL-GAS	Серпентинит		13.33										
CGL 002	MGL-OShBO	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	1.13	1.10	0.074									
CGL 003	БЖБЧ	Бал чулуу		22.21			4.10							14.43%
CGL 004	ЗБЧ	Бал чулуу		17.0			2.45							13.38%
CGL 005	ГМ	Магнезит		51.35			48.31							
CGL 006	LNS	Нефелин-сиенит		3.35					23.8		447			
CGL 007	MBL-1	Базальт									772	2.81		
CGL 008	MGT-1	Гранит		0.64					2.28		350	8.63	1.03	
CGL 009	MGL-AND	Андезит		1.39							672			
CGL 010	MGL-ZEO-S	Цеолит		8.80					60.5		371			
CGL 011	MDR	Диорит		0.51		0.35					425			
CGL 012	MGR-T	Габбро		1.40							119			
CGL 013	MGR-N	Габбро									49.94			
CGL 014	MBL-D	Базальт									474			

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %					Аттестатчилсан утга, мг/кг						
			$F_{нийт}$	LOI	H ₂ O ⁻	H ₂ O ⁺	CO ₂	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	C

ЧУЛУУЛАГ

CGL 015	HNS	Нефелинт сиенит		1.05							1305			
CGL 017	M-ZEO-N	Байгалийн цеолит		9.77							383			
CGL 018	MRH-1	Риолит							3.9		3.6	7.1		
CGL 019	MTA-1	Трахиандезит							6.5		2828	2.22		
CGL 020	ML-3	Шохойн чулуу		40.29							51	0.58		
CGL 021	MDL	Доломит												
CGL 022	MGn	Грейзен		1.46					63.6					
CGL 027	MLS-2	Шохойн чулуу*		41.89										

* - стандартчилсан загвар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг										
			Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Ga	Gd
ЧУЛУУЛАГ													
CGL 001	MGL-GAS	Серпентинит			106		2780						
CGL 002	MGL-OShBO	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит		27.4				7.1					
CGL 003	БЖБЧ	Бал чулуу											
CGL 004	ЗБЧ	Бал чулуу											
CGL 005	ГМ	Магнезит											
CGL 006	LNS	Нефелин-сиенит		308		44						23	
CGL 007	MBL-1	Базальт		103	36.3	222	1.15	32.21	4.67	1.84	2.62	22.63	7.17
CGL 008	MGT-1	Гранит		64.38	2.71	182	17.02	7.36	4.42	2.37	0.58	22.80	4.95
CGL 009	MGL-AND	Андезит		55.2	19.2	95.9	1.09	41.2			1.44	21.1	
CGL 010	MGL-ZEO-S	Цеолит		74.8	20.3	12.7	4.73	79.3				13.8	
CGL 011	MDR	Диорит		50.8	84.9	100		100				19.58	
CGL 012	MGR-T	Габбро		7.90	14.93	69.97		45.32				18.87	
CGL 013	MGR-N	Габбро			35.21	35.72		608				17.94	
CGL 014	MBL-D	Базальт		67.51	46.50	188		64.0				21.20	
CGL 015	HNS	Нефелинт сиенит		58.24		25.6		6.40				22.63	

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг										
			Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Ga	Gd
ЧУЛУУЛАГ													
CGL 017	M-ZEO-N	Байгалийн цеолит											14.84
CGL 018	MRH-1	Риолит		127		41	4.3		9.1			24.6	11.4
CGL 019	MTA-1	Трахиандезит		219	13.4	35	11.7	21.06	4.03			21.7	
CGL 020	ML-3	Шохойн чулуу		6.08	1.1	5.3	2.01	1.3	0.528			1.48	0.611
CGL 021	MDL	Доломит											
CGL 022	MGn	Грейзен				271		563				26.1	
CGL 027	MLS-2	Шохойн чулуу*					1.83		0.281	0.16	0.70		0.319

* - стандартчилсан загвар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Ge	Hf	Hg	Ho	La	Li	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb
ЧУЛУУЛАГ														
CGL 001	MGL-GAS	Серпентинит												2300
CGL 002	MGL-OShBO	Ховор металлт шүтлэг боржин-Онгонит					8.4	1730	0.326		64	15.5	10.7	63
CGL 003	БЖБЧ	Бал чулуу												0.007%
CGL 004	ЗБЧ	Бал чулуу												
CGL 005	ГМ	Магнезит												
CGL 006	LNS	Нефелин-сиенит					163	54			40			114
CGL 007	MBL-1	Базальт	1.29	6.63		0.78	55.99	11.08	0.19	5.20	52.21	46.62	162	8.70
CGL 008	MGT-1	Гранит	1.50	4.75		0.85	29.59	124	0.35	3.06	15.22	27.10	5.76	24.81
CGL 009	MGL-AND	Андезит		3.80			26.2				3.23	27.2	61.2	18.7
CGL 010	MGL-ZEO-S	Цеолит					37.2				14.1	27.3	14.6	84.2
CGL 011	MDR	Диорит					24.40				6.92	30.48	40.94	8.97
CGL 012	MGR-T	Габбро											23.94	6.00
CGL 013	MGR-N	Габбро											23.34	4.68
CGL 014	MBL-D	Базальт					35.11				56.50	36.33	163	5.66
CGL 015	HNS	Нефелинт сиенит					27.48	64.95			22.63	27.34		7.00

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Ge	Hf	Hg	Ho	La	Li	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb
ЧУЛУУЛАГ														
CGL 017	M-ZEO-N	Байгалийн цеолит									14.17			21.78
CGL 018	MRH-1	Риолит		14.6		1.62	68	47	0.58		75	67.5		47
CGL 019	MTA-1	Трахиандезит		8.03		0.658	112	22.7	0.179		14.8	90.7	27.0	34.1
CGL 020	ML-3	Шохойн чулуу		0.395		0.103	3.71	9.7	0.0412		0.80	3.32	5	2.9
CGL 021	MDL	Доломит												
CGL 022	MGn	Грейзен									28.4			
CGL 027	MLS-2	Шохойн чулуу*				0.057	1.801	8.97	0.02			1.591		

* - стандартчилсан загвар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Pr	Rb	Re	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te
ЧУЛУУЛАГ														
CGL 001	MGL-GAS	Серпентинит									7.3			
CGL 002	MGL-OShBO	Ховор металл шүлтлэг боржин-Онгонит		2360			9.2		6.0		12.3	46.7		
CGL 003	БЖБЧ	Бал чулуу		0.014%										
CGL 004	ЗБЧ	Бал чулуу												
CGL 005	ГМ	Магнезит												
CGL 006	LNS	Нефелин-сиенит		207							1740			
CGL 007	MBL-1	Базальт	11.9	63.05		0.28	10.1		8.72	2.66	927	3.20	0.95	
CGL 008	MGT-1	Гранит	7.27	275		0.19	4.36		5.54	13.30	111	2.56	0.79	
CGL 009	MGL-AND	Андезит		49.7			11.8		5.16		1116		0.49	
CGL 010	MGL-ZEO-S	Цеолит		106			3.27				635			
CGL 011	MDR	Диорит		48.5			20.46				454			
CGL 012	MGR-T	Габбро		6.58			12.33				1196			
CGL 013	MGR-N	Габбро					39.66				778			
CGL 014	MBL-D	Базальт		28.6			19.33				741			
CGL 015	HNS	Нефелинт сиенит		85.36			2.76				312			

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Pr	Rb	Re	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te
ЧУЛУУЛАГ														
CGL 017	M-ZEO-N	Байгалийн цеолит		107							651			
CGL 018	MRH-1	Риолит	18.5	274			2.3		14.8	6.2	4.5	4.2	1.70	
CGL 019	MTA-1	Трахиандезит	25.3	104		8.5	8.6		13.2	1.8	2692	0.74	0.871	
CGL 020	ML-3	Шохойн чулуу	0.85	11.5			0.71		0.638	0.66	1018	0.093	0.092	
CGL 021	MDL	Доломит												
CGL 022	MGn	Грейзен		463						1884	16.6			
CGL 027	MLS-2	Шохойн чулуу*	0.4	7.97					0.325		1032		0.049	

* - стандартчилсан загвар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг										
			Th	ΣTR ₂ O ₃	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
ЧУЛУУЛАГ													
CGL 001	MGL-GAS	Серпентинит					0.80	33.4				39	
CGL 002	MGL-OShBO	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	13.3								2.38	92	40.1
CGL 003	БЖБЧ	Бал чулуу										0.018%	0.012%
CGL 004	ЗБЧ	Бал чулуу											
CGL 005	ГМ	Магнезит											
CGL 006	LNS	Нефелин-сиенит	61.6				12.4	30		23		98	600
CGL 007	MBL-1	Базальт	6.95		0.12	0.23	1.64	105	1.15	20.48	1.34	114	287
CGL 008	MGT-1	Гранит	19.35		1.72	0.37	5.44	14.03	0.56	25.19	2.36	54.59	169
CGL 009	MGL-AND	Андезит	6.46				1.96	123		11.8	1.00	71.5	141
CGL 010	MGL-ZEO-S	Цеолит	17.2				3.09	42.3		18.6		79.3	177
CGL 011	MDR	Диорит						213	266	23.62	2.05	92.77	191
CGL 012	MGR-T	Габбро						85.28		5.14		59.87	
CGL 013	MGR-N	Габбро						420		4.30		98	
CGL 014	MBL-D	Базальт						197		23.60		133	201
CGL 015	HNS	Нефелинт сиенит								25.32	2.66	75.42	157

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг										
			Th	ΣTR ₂ O ₃	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
ЧУЛУУЛАГ													
CGL 017	M-ZEO-N	Байгалийн цеолит								20.36		25.37	
CGL 018	MRH-1	Риолит	28.9			0.629	3.2	3.4		44.7	4.00	161	471
CGL 019	MTA-1	Трахиандезит	11.4			0.207	1.72	102		17.7	1.231	89	368
CGL 020	ML-3	Шохойн чулуу	0.71			0.0437	1.08	5.9	0.80	3.43	0.276	8	
CGL 021	MDL	Доломит											
CGL 022	MGn	Грейзен	32.9							94.6		273	148
CGL 027	MLS-2	Шохойн чулуу*	0.318				1.150			2.11	0.140		

* - стандартчилсан загвар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %											
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ <i>нийт</i>	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
ХҮДЭР														
CGL 101	ХЖ	Хайлуур жонш	23.01	0.047	2.35	0.34					¹ 37.32		0.99	
CGL 102	ХФ	Фосфорит	28.04			0.37				8.30	33.80	0.12	0.077	13.81
CGL 103	CuMo	Зэс-молибдений хүдэр	67.07	0.463	16.19	¹ 2.75				0.69	0.285	1.48	3.71	0.139
CGL 104	AAg-150, PC-1	Мөнгөний хүдэр												
CGL 105	AAg-300, PC-2	Мөнгөний хүдэр	17.80	0.12	2.11	48.40			2.77	1.48	0.25		0.53	0.54
CGL 106	AAg-700, PC-3	Мөнгөний хүдэр												
CGL 107	БФ	Фосфорит	20.57		0.85	0.63				2.265	38.85		0.0925	26.38
CGL 108	ЦАг	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	42.08	0.30	5.82	7.425				0.45	3.87		1.56	0.12
CGL 111	TRM-2	Газрын ховор элементийн хүдэр	14.86	0.15	2.47		13.45	0.14	0.14	0.50	25.51	0.92	0.91	19.26
CGL 112	WMo	Вольфрам-молибдений хүдэр	64.87	0.82	14.14	5.59		3.72	0.12	2.04	1.95	2.13	4.32	
CGL 113	TTX	Төмрийн хүдэр	3.37	0.101	1.37	¹ 62.20		21.06	0.105	2.78	0.56		0.07	
CGL 114	Б-7/1	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 115	Б-7/2	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 116	Б-7/3	Алтны үндсэн ордын хүдэр												

¹аттестатчилсан элемент нэгдэл дан байдлаар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %						Аттестатчилсан утга, мг/кг						
			F _{Нийт}	SO ₃	LOI	H ₂ O ⁻	CO ₂	CaF ₂	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	
ХҮДЭР															
CGL 101	ХЖ	Хайлуур жонш	34.92												
CGL 102	ХФ	Фосфорит													
CGL 103	CuMo	Зэс-молибдений хүдэр	12.12						2.05	167		958			
CGL 104	AAg-150, PC-1	Мөнгөний хүдэр							169						
CGL 105	AAg-300, PC-2	Мөнгөний хүдэр	6.85						331	0.53%				0.11%	
CGL 106	AAg-700, PC-3	Мөнгөний хүдэр							740						
CGL 107	БФ	Фосфорит													
CGL 108	ЦAg	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	21.25						347.92						
CGL 111	TRM-2	Газрын ховор элементийн хүдэр	4.58 6.78 1.04						155.83 917						
CGL 112	WMo	Вольфрам-молибдений хүдэр							0.09% 67						
CGL 113	ТТХ	Төмрийн хүдэр	7.14												
CGL 114	Б-7/1	Алтны үндсэн ордын хүдэр							6.05		42.26				
CGL 115	Б-7/2	Алтны үндсэн ордын хүдэр							1.18		5.92				
CGL 116	Б-7/3	Алтны үндсэн ордын хүдэр							1.07		3.28				

¹аттестатчилсан элемент нэгдэл дан байдлаар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Ge
ХҮДЭР														
CGL 101	ХЖ	Хайлуур жонш												
CGL 102	ХФ	Фосфорит												
CGL 103	CuMo	Зэс-молибдений хүдэр			12			8080						
CGL 104	ААg-150, PC-1	Мөнгөний хүдэр	15					0.46%						
CGL 105	ААg-300, PC-2	Мөнгөний хүдэр	20					0.83%						
CGL 106	ААg-700, PC-3	Мөнгөний хүдэр						2.25%						
CGL 107	БФ	Фосфорит												
CGL 108	ЦAg	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр						0.44%						
CGL 111	TRM-2	Газрын ховор элементийн хүдэр		2.90%	32.46			128	206	79.5	211.6		553	
CGL 112	WMo	Вольфрам-молибдений хүдэр			11			0.022%						
CGL 113	TTX	Төмрийн хүдэр			130			0.03%						
CGL 114	Б-7/1	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 115	Б-7/2	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 116	Б-7/3	Алтны үндсэн ордын хүдэр												

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Hf	Hg	Ho	La	Li	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr
ХҮДЭР														
CGL 101	ХЖ	Хайлуур жонш												
CGL 102	ХФ	Фосфорит												
CGL 103	CuMo	Зэс-молибдений хүдэр							160					
CGL 104	AAg-150, PC-1	Мөнгөний хүдэр											0.100%	
CGL 105	AAg-300, PC-2	Мөнгөний хүдэр											0.13%	
CGL 106	AAg-700, PC-3	Мөнгөний хүдэр											0.041%	
CGL 107	БФ	Фосфорит												
CGL 108	ЦАг	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр											10%	
CGL 111	TRM-2	Газрын ховор элементийн хүдэр			36.6	1.93%		7.64		0.88%	70.8	0.11%	0.28%	
CGL 112	WMo	Вольфрам-молибдений хүдэр							0.079%		35	76		
CGL 113	ТТХ	Төмрийн хүдэр									80			
CGL 114	Б-7/1	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 115	Б-7/2	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 116	Б-7/3	Алтны үндсэн ордын хүдэр												

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Rb	Re	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th
ХҮДЭР														
CGL 101	ХЖ	Хайлуур жонш												
CGL 102	ХФ	Фосфорит												
CGL 103	CuMo	Зэс-молибдений хүдэр			23					181				
CGL 104	AAg-150, PC-1	Мөнгөний хүдэр												
CGL 105	AAg-300, PC-2	Мөнгөний хүдэр			0.50%									
CGL 106	AAg-700, PC-3	Мөнгөний хүдэр												
CGL 107	БФ	Фосфорит												
CGL 108	ЦAg	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр												
CGL 111	TRM-2	Газрын ховор элементийн хүдэр	43					0.09%		2.24%		54.6		217.58
CGL 112	WMo	Вольфрам-молибдений хүдэр	0.106%							78				
CGL 113	TTX	Төмрийн хүдэр												
CGL 114	Б-7/1	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 115	Б-7/2	Алтны үндсэн ордын хүдэр												
CGL 116	Б-7/3	Алтны үндсэн ордын хүдэр												

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг									
			ΣTR ₂ O ₃	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
ХҮДЭР												
CGL 101	ХЖ	Хайлуур жонш										
CGL 102	ХФ	Фосфорит										
CGL 103	CuMo	Зэс-молибдений хүдэр									96	
CGL 104	AAg-150, PC-1	Мөнгөний хүдэр									0.42%	
CGL 105	AAg-300, PC-2	Мөнгөний хүдэр									0.59%	
CGL 106	AAg-700, PC-3	Мөнгөний хүдэр									0.20%	
CGL 107	БФ	Фосфорит										
CGL 108	ЦAg	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр									8.72%	
CGL 111	TRM-2	Газрын ховор элементийн хүдэр	7.56%				138.6		959	54.52	0.06%	
CGL 112	WMo	Вольфрам-молибдений хүдэр					0.01%	² 0.41%			0.017%	0.017%
CGL 113	ТТХ	Төмрийн хүдэр										
CGL 114	Б-7/1	Алтны үндсэн ордын хүдэр										
CGL 115	Б-7/2	Алтны үндсэн ордын хүдэр										
CGL 116	Б-7/3	Алтны үндсэн ордын хүдэр										

²аттестатчилсан элемент нэгдэл исэл байдлаар (WO₃)

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %											
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ <i>Нийм</i>	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
ХҮДЭР														
CGL 117	ЭАu-1	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	84.70	0.17	4.79	2.18			0.017	0.37	2.53	0.055	1.48	0.125
CGL 118	ЭАu-2	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр												
CGL 119	XXX	Хромын хүдэр	4.73	0.11	8.24	14.73			0.15	16.09	0.24			0.02
CGL 120	AXMX-1	Алт холимог металлын хүдэр	77.37	0.15	2.03		14.71		0.03	1.01	0.56	0.17	0.64	0.05
CGL 121	AXMX-2	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 122	AXMX-3	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 123	ӨТХ	Алт-ээсийн хүдэр	52.09	0.93	14.58				0.12	5.52	3.14	2.36	2.81	0.27
CGL 124	TRLK	Газрын ховор элементийн хүдэр	11.86	0.20	2.72		5.71		1.67	2.78	32.68	0.25	1.55	0.22
CGL 125	Hg	Мөнгөн усны хүдэр	41.01	0.018	0.53		4.66	0.49	0.29	9.93	17.39	0.07	0.03	
CGL 126	TRHB	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	71.38	0.31	10.93	3.38			0.06		2.03	3.46	3.70	
CGL 127	MnH	Манганы хүдэр	10.84	0.53	9.27	19.51			45.9	0.79				0.76
CGL 128	MLiH	Литийн хүдэр	73.40		13.66	0.66			0.60	0.033	0.746		6.28	
CGL 129	TiH	Титаны хүдэр	7.77	14.88	9.79	61.86			0.24	3.05	1.16		0.137	0.022

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %											
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ <i>Нийт</i>	Fe ₂ O ₃	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
ХҮДЭР														
CGL 130	M-XЖ-55	Хайлуур жонш	43.44											¹ 0.028
CGL 132	M-XЖ-90	Хайлуур жонш	10.15											
CGL 133	MBTH	Төмрийн хүдэр	9.29	0.095	1.69	¹ 39.32			0.133	8.04	9.34		0.35	0.063
CGL 135	M-XЖ-35	Хайлуур жонш	47.67											¹ 0.037

¹аттестатчилсан элемент нэгдэл дан байдлаар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %						Аттестатчилсан утга, мг/кг					
			F _{Нийт}	SO ₃	LOI	H ₂ O	CO ₂	CaF ₂	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi
ХҮДЭР														
CGL 117	ЭАu-1	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр			2.84	0.10			1.70	0.12%	0.79			
CGL 118	ЭАu-2	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр							1.25		0.57			
CGL 119	XXX	Хромын хүдэр		0.07	1.07	0.11	0.47				0.03			
CGL 120	AXMX-1	Алт холимог металлын хүдэр			2.59						31.28	0.02%		
CGL 121	AXMX-2	Алт холимог металлын хүдэр							49.33		10.92			
CGL 122	AXMX-3	Алт холимог металлын хүдэр							27.06		7.38			
CGL 123	OTX	Алт ээсийн хүдэр		3.87	5.43						0.91	249		
CGL 124	TRLK	Газрын ховор элементийн хүдэр			30.56		29.0			224		307		
CGL 125	Hg	Мөнгөн усны хүдэр			25.28									
CGL 126	TRHB	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр			1.64					43.70		95		
CGL 127	MnH	Манганы хүдэр												
CGL 128	MLiH	Литийн хүдэр								61.75		83.51		185
CGL 129	TiH	Титаны хүдэр												

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %						Аттестатчилсан утга, мг/кг					
			F _{Нийт}	S _{нийт}	LOI	H ₂ O	CO ₂	CaF ₂	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi
ХҮДЭР														
CGL 130	M-XЖ-55	Хайлуур жонш						53.49						
CGL 132	M-XЖ-90	Хайлуур жонш						88.65						
CGL 133	MBTH	Төмрийн хүдэр												
CGL 135	M-XЖ-35	Хайлуур жонш		0.41				35.60						

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Ge
ХҮДЭР														
CGL 117	ЭAu-1	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр						14.84						
CGL 118	ЭAu-2	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр												
CGL 119	XXX	Хромын хүдэр			0.01%	² 54.37%								
CGL 120	AXMX-1	Алт холимог металлын хүдэр						0.43%						
CGL 121	AXMX-2	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 122	AXMX-3	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 123	ӨТХ	Алт эсийн хүдэр			24.3	99.3		0.75%						
CGL 124	TRLK	Газрын ховор элементийн хүдэр		2.76%	7.89			27.37	57.63		87.22			
CGL 125	Hg	Мөнгөн усны хүдэр			47	0.21%		7.7						
CGL 126	TRHB	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр		0.10%		200	1.05	13	165		8.3	64	117	
CGL 127	MnH	Манганы хүдэр			316									
CGL 128	MLiH	Литийн хүдэр						186						
CGL 129	TiH	Титаны хүдэр			209	3068								
CGL 133	MBTH	Төмрийн хүдэр			72	27		397						

²аттестатчилсан элемент исэл байдлаар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Hf	Hg	Ho	La	Li	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr
ХҮДЭР														
CGL 117	ЭAu-1	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр												0.002%
CGL 118	ЭAu-2	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр												
CGL 119	XXX	Хромын хүдэр											0.09%	
CGL 120	AXMX-1	Алт холимог металлын хүдэр							0.11%				28.27	
CGL 121	AXMX-2	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 122	AXMX-3	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 123	ӨTX	Алт эсийн хүдэр							51.8			25.4	27	
CGL 124	TRLK	Газрын ховор элементийн хүдэр			7.86	2.11%	21.78		34.40	31	0.65%	13.18	0.16%	0.23%
CGL 125	Hg	Мөнгөн усны хүдэр		689								0.1%		
CGL 126	TRHB	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	400		37	434	37				434		149	122
CGL 127	MnH	Манганы хүдэр										377		
CGL 128	MLiH	Литийн хүдэр					² 0.578%						558	
CGL 129	TiH	Титаны хүдэр										306		
CGL 133	MBTH	Төмрийн хүдэр										81		

²аттестатчилсан элемент исэл байдлаар

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Rb	Re	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th
ХҮДЭР														
CGL 117	ЭAu-1	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр			0.14%									
CGL 118	ЭAu-2	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр												
CGL 119	XXX	Хромын хүдэр												
CGL 120	AXMX-1	Алт холимог металлын хүдэр								88.71				
CGL 121	AXMX-2	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 122	AXMX-3	Алт холимог металлын хүдэр												
CGL 123	OTX	Алт зэсийн хүдэр								259				
CGL 124	TRLK	Газрын ховор элементийн хүдэр	67.12					539		0.49%				946
CGL 125	Hg	Мөнгөн усны хүдэр								382				
CGL 126	TRHB	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	641					120	126	158	123	25		202
CGL 127	MnH	Манганы хүдэр								1354				
CGL 128	MLiH	Литийн хүдэр								24.54				
CGL 129	TiH	Титаны хүдэр								152				

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг									
			ΣTR ₂ O ₃	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
ХҮДЭР												
CGL 117	ЭАu-1	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр										0.0025%
CGL 118	ЭАu-2	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр										
CGL 119	XXX	Хромын хүдэр						0.04%				0.023%
CGL 120	AXMX-1	Алт холимог металлын хүдэр						39.33	0.01%			65.29
CGL 121	AXMX-2	Алт холимог металлын хүдэр										
CGL 122	AXMX-3	Алт холимог металлын хүдэр										
CGL 123	ӨТХ	Алт-ээсийн хүдэр						335				136 78.3
CGL 124	TRLK	Газрын ховор элементийн хүдэр	8.27%					115		167	17.85	469
CGL 125	Hg	Мөнгөн усны хүдэр						38				
CGL 126	TRHB	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр					57		88	1102	123	534 1.58%
CGL 127	MnH	Манганы хүдэр								104		182 208
CGL 128	MLiH	Литийн хүдэр				45.28			107			594 69.94
CGL 129	TiH	Титаны хүдэр						2818				575 35.4
CGL 133	MBTH	Төмрийн хүдэр						54				234

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %											
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ <i>нийт</i>	Fe _{нийт}	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅
БАЯЖМАЛ, ХАЯГДАЛ, ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН														
CGL 201	CuMoX	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал				3.90								
CGL 202	MoБ	Молибдений баяжмал												
CGL 203	CuБ	Зэсийн баяжмал												
CGL 205	ЦБХ Au	Алтны хүдрийн баяжуулалтын хаягдал												
CGL 206	MBTB	Төмрийн баяжмал	5.86	0.079	1.25	¹ 50.87			0.11	4.93	5.87		0.24	0.048
CGL 207	MZnB	Цайрын баяжмал			0.112	10.45			6.20		0.85			
CGL 208		Нүүрсний дэгдэмхий үнс	52.15	0.56	13.64	12.00			0.338	2.02	15.47	0.349	1.217	0.092
CGL 210		Зэсийн баяжмал			2.160		28.05							

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %					Аттестатчилсан утга, мг/кг						
			F	S _{нийт}	LOI	H ₂ O	CO ₂	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	C
БАЯЖМАЛ, ХАЯГДАЛ, ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН														
CGL 201	CuMoX	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал		2.03										
CGL 202	MoB	Молибдений баяжмал												
CGL 203	CuB	Зэсийн баяжмал												
CGL 205	ЦБХ Au	Алтны хүдрийн баяжуулалтын хаягдал						21.48		10.72				
CGL 207	MZnB	Цайрын баяжмал		31.12				33.43	167.7				309.6	
CGL 208		Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.395					130.9		999			
CGL 210		Зэсийн баяжмал	0.0451	32.77				47.50	1197	19.92				

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Cd	Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Dy	Er	Eu	Ga	Gd	Ge
БАЯЖМАЛ, ХАЯГДАЛ, ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН														
CGL 201	CuMoX	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал						0.115%						
CGL 202	MoБ	Молибдений баяжмал												
CGL 203	CuБ	Зэсийн баяжмал						31.80%						
CGL 205	ЦБХ Au	Алтны хүдрийн баяжуулалтын хаягдал												
CGL 206	MBTB	Төмрийн баяжмал			90.56			418.1						
CGL 207	MZnB	Цайрын баяжмал	910.5		424.4			1940						
CGL 208		Нүүрсний дэгдэмхий үнс		89.88	32.42	53.85	16.38		6.39		1.366	24.65		
CGL 210		Зэсийн баяжмал						22.24%						

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Hf	Hg	Ho	La	Li	Lu	Mo	Nb	Nd	Ni	Pb	Pr
БАЯЖМАЛ, ХАЯГДАЛ, ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН														
CGL 201	CuMoX	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал							0.007%					
CGL 202	MoB	Молибдений баяжмал							51.5%					
CGL 203	CuB	Зэсийн баяжмал							1339				136.6	
CGL 205	ЦБХ Au	Алтны хүдрийн баяжуулалтын хаягдал												
CGL 206	MBTB	Төмрийн баяжмал										114.3	44.46	
CGL 207	MZnB	Цайрын баяжмал							255.6			11.18	3407	
CGL 208		Нүүрсний дэгдэмхий үнс	3.3			43.69		0.498	20.21	12.45	37.8	34.9	32.53	9.82
CGL 210		Зэсийн баяжмал							2219				744	

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг											
			Rb	Re	Sb	Sc	Se	Sm	Sn	Sr	Ta	Tb	Te	Th
БАЯЖМАЛ, ХАЯГДАЛ, ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН														
CGL 201	CuMoX	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал												
CGL 202	MoБ	Молибдений баяжмал												
CGL 203	CuБ	Зэсийн баяжмал												
CGL 205	ЦБХ Au	Алтны хүдрийн баяжуулалтын хаягдал												
CGL 206	MBTB	Төмрийн баяжмал								22.38				
CGL 207	MZnB	Цайрын баяжмал												
CGL 208		Нүүрсний дэгдэмхий үнс	84.75		2.18	11.51		7.37		12.05		1.09		19.8

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг									
			ΣTR ₂ O ₃	Tl	Tm	U	V	W	Y	Yb	Zn	Zr
БАЯЖМАЛ, ХАЯГДАЛ, ҮЙЛДВЭРИЙН БҮТЭЭГДЭХҮҮН												
CGL 201	CuMoX	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал										
CGL 202	MoB	Молибдений баяжмал										
CGL 203	CuB	Зэсийн баяжмал										1526
CGL 205	ЦБХ Au	Алтны хүдрийн баяжуулалтын хаягдал										
CGL 206	MBTB	Төмрийн баяжмал						265.5				703.2
CGL 207	MZnB	Цайрын баяжмал					7.86					49.14%
CGL 208		Нүүрсний дэгдэмхий үнс			0.53	12.26	79.5	26.54	38.64	3.35	111	123
CGL 210		Зэсийн баяжмал										2815

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %											
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃ <i>нийт</i>	FeO	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	Hg, мг/кг
БАЙГАЛЬ ОРЧИН														
CGL 301	ЦХ-1	Хөрс	63.28	0.87	14.66	5.65		0.103	1.52	2.49	3.06	2.49	0.154	
CGL 302	X-2	Хөрс	64.37	0.86	14.41	4.99		0.109	1.45	2.49	3.10	2.60	0.16	
CGL 303	MS-1	Мөнгөн ус агуулсан хөрс												0.157
CGL 304	MS-2	Мөнгөн ус агуулсан хөрс												1.52
CGL 305	MS-3	Мөнгөн ус агуулсан хөрс												2.75
CGL 306		Циан агуулсан хөрс												12.0

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг										
			As	Ba	Be	Ce	Co	Cr	Cu	Li	Mo	Nb	Ni
БАЙГАЛЬ ОРЧИН													
CGL 301	ЦХ-1	Хөрс	9.46	657	2.17	67.84	14.01	68.88	29.40		1.11		31.55
CGL 302	X-2	Хөрс	6.51	658	2.44	71.79		357.36	20.51	22.59	1.03	13.31	43.09

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг									
			Pb	Rb	Sc	Sr	Th	U	V	Y	Zn	
БАЙГАЛЬ ОРЧИН												
CGL 301	ЦХ-1	Хөрс	17.26	80.49	11.18	387	8.69	1.84	97	22.15	74.67	
CGL 302	X-2	Хөрс	17.88	84.38	11.33	387	9.71	2.25	87.3	24.43	72.83	

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

АСЗ-УУДЫН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, %										
			SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O _{3<i>нийт</i>}	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	Ba, мг/кг
ЦАЦРАГ ИДЭВХТ МАТЕРИАЛ													
CGL 503		Ураны хүдэр	67.95	0.649	14.28	3.18	0.044	0.779	0.822	1.99	3.88	0.160	662

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг										
			Ce	Co	Cr	Cs	Cu	Ga	La	Mo	Nb	Ni	Pb
ЦАЦРАГ ИДЭВХТ МАТЕРИАЛ													
CGL 503		Ураны хүдэр	87.9	7.5	45.4	12.2	14.8	22.2	46.9	1.1	17.2	12.6	35.5

СЗ-ын Код	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	АСЗ-ын нэр	Аттестатчилсан утга, мг/кг								
			Rb	Sc	Sr	Th	U	V	Y	Zn	Zr
ЦАЦРАГ ИДЭВХТ МАТЕРИАЛ											
CGL 503		Ураны хүдэр	234	7.9	269	17.6	147	82.3	24.4	79.7	239

Хүснэгт 2. (үргэлжлэл)

СЗ-УУДЫН СТАНДАРТ УТГА

СЗ-ын Код	СЗ-ын тэмдэглэгээ	СЗ-ын нэр	Стандарт утга, %					
			A ^d	V ^{daf}	Q ^{daf} , МДЖ/КГ	S ^d _{нийт}	C ^{daf}	H ^{daf}
ШАТАХ АШИГТ МАЛТМАЛ								
CGL 401	BNN	Хүрэн нүүрс	9.04	46.28	28.95	0.54	70.49	5.27
CGL 402	SOEN	Чулуун нүүрс	6.29	44.8	32.16	0.78	76.62	5.41
CGL 403	TTKN	Коксжих нүүрс	15.2	29.3	35.26	1.21		4.88
A ^d	-	хуурай жинд(төлөвт) тооцсон үнс						
V ^{daf}	-	хуурай, үнсгүй жинд тооцсон дэгдэмхий бодисын гарц						
Q ^{daf}	-	хуурай, үнсгүй жинд тооцсон дулаан ялгаруулах чадвар (илчлэг)						
S ^d _{нийт}	-	хуурай жинд (төлөвт) тооцсон нийт хүхрийн агуулга						
C ^{daf}	-	хуурай, үнсгүй жинд тооцсон нүүрстөрөгч						
H ^{daf}	-	хуурай, үнсгүй жинд тооцсон устөрөгч						

ЭЛЕМЕНТ НЭГДЛҮҮДИЙН АТТЕСТАТЧИЛСАН УТГА

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Ag	Мөнгө		мг/кг	мг/кг
CGL 116	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/3	1.07	0.20
CGL 115	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/2	1.18	0.17
CGL 118	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-2	1.25	0.16
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-1	1.70	0.42
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	2.05	0.21*
CGL 114	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/1	6.05	0.44
CGL 205	Алтны баяжуулалтын хаягдал	ЦБХАu	21.48	0.807
CGL 122	Алт холимог металлын хүдэр	АХМХ-3	27.06	1.99
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	33.43	4.1*
CGL 210	Зэсийн баяжмал		47.5	1.99*
CGL 121	Алт холимог металлын хүдэр	АХМХ-2	49.33	4.29
CGL 104	Мөнгөний хүдэр	ААg-150, РС-1	169	5
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	ААg-300, РС-2	331	12
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦАg	347.92	5.25
CGL 106	Мөнгөний хүдэр	ААg-700, РС-3	740	23

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δx)
Al ₂ O ₃	Хөнгөнцагааны исэл		%	%
CGL 005	Магнезит	ГМ	0.04	0.01
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	0.112	0.042*
CGL 021	Доломит	MDL	0.200	0.021*
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.53	0.13
CGL 107	Фосфорит	БФ	0.85	0.0956
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	1.16	0.02*
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	1.69	0.09*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	1.37	0.13
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	1.25	0.08*
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	2.03	0.09
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	2.11	0.07
CGL 210	Зэсийн баяжмал		2.160	0.166*
CGL 101	Хайлуур жонш	XЖ	2.35	0.05
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	2.47	0.10
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	2.72	0.13
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	4.79	0.10
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	5.82	0.22
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	8.24	0.52
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	8.46	0.08
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	9.27	0.16*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	9.33	0.18
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	9.79	0.09*
CGL 022	Грейзен	MGn	10.26	0.66*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	10.93	0.10
CGL 018	Риолит	MRH-1	11.86	0.06*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	12.91	0.64*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	12.98	0.13*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		13.64	1.36*
CGL 008	Гранит	MGT-1	14.07	0.13
CGL 014	Базальт	MBL-D	13.03	0.11
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	13.66	0.24*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	14.14	0.43
CGL 503	Ураны хүдэр		14.28	0.43*
CGL 302	Хөрс	X-2	14.41	0.29*
CGL 007	Базальт	MBL-1	14.50	0.15
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	ӨТХ	14.58	0.16
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	14.66	0.28*
CGL 011	Диорит	MDR	15.97	0.13

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Al₂O₃	Хөнгөнцагааны исэл (үргэлжлэл)		%	%
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	16.00	0.70*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин- Онгонит	MGL-OShBO	16.12	0.12*
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	16.19	0.43*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	16.72	0.24*
CGL 013	Габбро	MGR-N	22.57	0.28
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	22.58	0.13
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	24.59	0.21
CGL 012	Габбро	MGR-T	26.26	0.31
As	Мышьяк		мг/кг	мг/кг
CGL 008	Гранит	MGT-1	2.28	0.24
CGL 018	Риолит	MRH-1	3.90	0.70*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	6.50	0.80*
CGL 302	Хөрс	X-2	6.51	0.69*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	9.46	1.08*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	23.8	2.88
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	43.70	3.70
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	60.5	12.3*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	61.75	9.37*
CGL 022	Грейзен	MGn	63.6	3.2*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		130.9	16.3*
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	155.83	26.58
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	167	24*
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	167.7	14.4*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	224	24
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.09%	0.01%
CGL 210	Зэсийн баяжмал		1197	170*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.12%	0.02%
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.53%	0.03%

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Au	Алт		мг/кг	мг/кг
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.03	0.02
CGL 118	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-2	0.57	0.04
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-1	0.79	0.02
CGL 123	Алт-ээсийн хүдэр	ӨТХ	0.91	0.09
CGL 116	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/3	3.28	0.19
CGL 115	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/2	5.92	0.21
CGL 122	Алт холимог металлын хүдэр	АХМХ-3	7.38	0.30
CGL 205	Алтны баяжуулалтын хаягдал	ЦБХ Au	10.72	0.78
CGL 121	Алт холимог металлын хүдэр	АХМХ-2	10.92	0.45
CGL 210	Зэсийн баяжмал		19.92	1.20*
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	АХМХ-1	31.28	1.30
CGL 114	Алтны үндсэн ордын хүдэр	Б-7/1	42.26	2.49
Ba	Бари		мг/кг	мг/кг
CGL 018	Риолит	MRH-1	3.60	0.60*
CGL 013	Габбро	MGR-N	49.94	2.72
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	51	2*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	83.51	5.44*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	95	9
CGL 012	Габбро	MGR-T	119	3.3
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	АХМХ-1	0.02%	0.002%
CGL 123	Алт-ээсийн хүдэр	ӨТХ	249	15
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	307	10
CGL 008	Гранит	MGT-1	350	6.68
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	371	9*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	383	21*
CGL 011	Диорит	MDR	425	23
CGL 006	Нефелин сиенит	LNS	447	44
CGL 014	Базальт	MBL-D	474	77

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Ва	Бари (үргэлжлэл)		мг/кг	мг/кг
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	657	59*
CGL 302	Хөрс	X-2	658	59*
CGL 503	Ураны хүдэр		662	43*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	672	12*
CGL 007	Базальт	MBL-1	772	12
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	917	58
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	958	75*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		999	118*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	1305	53
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	2828	53*
Ве	Берилли		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.58	0.06*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	2.17	0.20*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	2.22	0.11*
CGL 302	Хөрс	X-2	2.44	0.28*
CGL 007	Базальт	MBL-1	2.81	0.16
CGL 018	Риолит	MRH-1	7.10	0.40*
CGL 008	Гранит	MGT-1	8.63	0.54
Вi	Висмут		мг/кг	мг/кг
CGL 008	Гранит	MGT-1	1.03	0.05
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	67	14
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	185	10
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	309.6	15.7*
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.11%	0.01%
С	Нүүрстөрөгч		%	%
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	13.38	0.67
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	14.43	0.64

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δx)
C^{daf}	Нүүрстөрөгч (хуурай, үнсгүй жинд тооцсон)		%	%
CGL 401	Хүрэн нүүрс	BNN	70.49 ^Δ	3.66
CGL 402	Чулуун нүүрс	SOEN	76.62 ^Δ	3.35
^Δ -Стандарт утга				
CaF₂	Фторт кальци		%	%
CGL 135	Хайлуур жонш	M-XЖ-35	35.6	0.55*
CGL 130	Хайлуур жонш	M-XЖ-55	53.49	0.72*
CGL 132	Хайлуур жонш	M-XЖ-90	88.65	1.62*
CaO	Кальцийн исэл		%	%
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.048	0.004*
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.24	0.04
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.25	0.03
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	0.285	0.007*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	0.388	0.011*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	0.56	0.05
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.56	0.06
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	0.746	0.022*
CGL 503	Ураны хүдэр		0.822	0.044*
CGL 022	Грейзен	MGn	0.836	0.032*
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	0.850	0.033*
CGL 008	Гранит	MGT-1	1.15	0.02
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	1.16	0.03*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	1.30	0.08*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	1.34	0.01*
CGL 005	Магnezит	ГМ	1.69	0.11
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	1.95	0.08
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	1.98	0.06
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	2.03	0.03
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	2.28	0.25
CGL 302	Хөрс	X-2	2.49	0.06*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	2.49	0.08*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	2.53	0.14

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
СаО	Кальцийн исэл (үргэлжлэл)		%	%
CGL 123	Алт-ээсийн хүдэр	ӨТХ	3.14	0.05
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	3.85	0.03*
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	3.87	0.15
CGL 007	Базальт	MBL-1	5.41	0.18
CGL 009	Андезит	MGL-AND	5.58	0.15*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	5.87	0.17*
CGL 011	Диорит	MDR	6.99	0.13
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	7.05	0.24
CGL 014	Базальт	MBL-D	8.88	0.31
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	9.34	0.19*
CGL 012	Габбро	MGR-T	13.61	0.23
CGL 013	Габбро	MGR-N	14.99	0.25
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		15.47	1.04*
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	17.39	0.15
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	25.51	0.50
CGL 021	Доломит	MDL	30.59	0.25*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	32.68	0.40
CGL 102	Фосфорит	ХФ	33.80	0.16
CGL 101	Хайлуур жонш	ХЖ	¹ 37.32	¹ 0.19
CGL 107	Фосфорит	БФ	38.85	0.68
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	50.32	0.25*
CGL 027	Шохойн чулуу	ML-2	52.50	0.07*
CGL 028	Шохойн чулуу	ML-1	53.73	0.47*

¹аттестатчилсан элемент нэгдэл дан байдлаар (Ca)

Cd	Кадми		%	%
CGL 104	Мөнгөний хүдэр	AAg-150, PC-1	0.0015	0.0001
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.0020	0.0001
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	910.5 мг/кг	127.6* мг/кг

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар(Δx)
Се	Цери		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	6.08	0.14*
CGL 012	Габбро	MGR-T	7.90	1.11
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	27.4	1.6*
CGL 011	Диорит	MDR	50.8	2.58
CGL 009	Андезит	MGL-AND	55.2	2*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	58.24	5.77
CGL 008	Гранит	MGT-1	64.38	1.36
CGL 014	Базальт	MBL-D	67.51	3.07
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	67.84	13.76*
CGL 302	Хөрс	X-2	71.79	5.75*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	74.8	3.0*
CGL 503	Ураны хүдэр		87.9	5.9*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		89.88	4.58*
CGL 007	Базальт	MBL-1	103	1.98
CGL 018	Риолит	MRH-1	127	2*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	219	7*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	308	15
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	0.10%	0.008%
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	2.76%	0.05%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	2.90%	0.12%

CN ⁻	Нийт Циан		мг/кг	мг/кг
CGL 306	Циан агуулсан хөрс		12.0	0.8*

CO ₂	Нүүрстөрөгчийн исэл		%	%
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.47	0.07
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	1.04	0.07
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	2.45	0.04
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	4.10	0.21
CGL 107	Фосфорит	БФ	5.84	0.1286
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	29.00	0.33
CGL 005	Магнезит	ГМ	48.31	0.28

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар(Δх)
Со	Кобальт		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	1.1	0.2*
CGL 008	Гранит	MGT-1	2.71	0.10
CGL 503	Ураны хүдэр		7.5	0.8*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	7.89	0.81
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	11	3
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	12	6*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	13.4	0.4*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	14.01	2.28*
CGL 012	Габбро	MGR-T	14.93	8
CGL 009	Андезит	MGL-AND	19.2	0.8*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	20.3	2.8*
CGL 123	Алт-ээсийн хүдэр	OTX	24.3	2.3
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		32.42	2.08*
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	32.46	6.03
CGL 013	Габбро	MGR-N	35.21	6.22
CGL 007	Базальт	MBL-1	36.3	2.30
CGL 014	Базальт	MBL-D	46.50	5.65
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	47	3.04
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	72	5*
CGL 011	Диорит	MDR	84.9	12.5
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	90.56	7.16*
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.01%	0.005%
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	106	3*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	0.013%	0.001%
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	209	16*
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	316	25*
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	424.4	21.6*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Cr	Хром		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	5.3	0.6*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	12.7	6.7*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	25.6	1.69
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	27	5*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	35	2*
CGL 013	Габбро	MGR-N	35.72	3.36
CGL 018	Риолит	MRH-1	41	2*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	44	7
CGL 503	Ураны хүдэр		45.4	3.9*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		53.85	2.66*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	68.88	13.76*
CGL 012	Габбро	MGR-T	69.97	6.71
CGL 009	Андезит	MGL-AND	95.9	4.8*
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	ӨТХ	99.3	3.4
CGL 011	Диорит	MDR	100	17
CGL 008	Гранит	MGT-1	182	6.58
CGL 014	Базальт	MBL-D	188	15
CGL 126	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	200	16
CGL 007	Базальт	MBL-1	222	12.11
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.21%	0.01%
CGL 022	Грейзен	MGn	271	17*
CGL 302	Хөрс	X-2	357.36	43.58*
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	2780	30*
CGL129	Титаны хүдэр	TiH	3068	177*
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	² 54.37%	² 0.42%

²аттестатчилсан элемент исэл байдлаар (Cr₂O₃)

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Cs	Цези		мг/кг	мг/кг
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	1.05	0.15
CGL 009	Андезит	MGL-AND	1.09	0.20*
CGL 007	Базальт	MBL-1	1.15	0.03
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	1.83	0.039*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	2.01	0.08*
CGL 018	Риолит	MRH-1	4.3	0.2*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	4.73	0.41*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	11.7	0.5*
CGL 503	Ураны хүдэр		12.2	2.2*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		16.38	0.70*
CGL 008	Гранит	MGT-1	17.02	0.49

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Сu	Зэс		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	1.3	0.7*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	6.40	0.44
CGL 002	Ховор металл шүтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	7.1	1.1*
CGL 008	Гранит	MGT-1	7.36	0.34
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	7.7	1.8
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	13	3
CGL 503	Ураны хүдэр		14.8	2.6*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	14.84	3.86
CGL 302	Хөрс	X-2	20.51	3.87*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	21.6	1.1*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	27.37	6.43
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	29.40	5.87*
CGL 007	Базальт	MBL-1	32.21	1.33
CGL 009	Андезит	MGL-AND	41.2	4.7*
CGL 012	Габбро	MGR-T	45.32	2.86
CGL 014	Базальт	MBL-D	64	13
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	79.3	3.1*
CGL 011	Диорит	MDR	100	3.74
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	128	58
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	186	5*
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	397	25*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	418.1	56.6*
CGL 022	Грейзен	MGn	563	24*
CGL 013	Габбро	MGR-N	608	48
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.022%	0.002%
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	0.030%	0.006%
CGL 201	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал	CuMoX	0.115%	0.005%
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	1940	111*
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.43%	0.013%
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	0.44%	0.028%
CGL 104	Мөнгөний хүдэр	AAg-150, PC-1	0.46%	0.03%
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	ӨТХ	0.75%	0.05%
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	8080	764*
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.83%	0.02%
CGL 106	Мөнгөний хүдэр	AAg-700, PC-3	2.25%	0.06%
CGL 210	Зэсийн баяжмал		22.24%	0.24%*
CGL 203	Зэсийн баяжмал	CuB	31.8%	0.8%*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Dy	Диспрози		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.281	0.005*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.528	0.012*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	4.03	0.13*
CGL 008	Гранит	MGT-1	4.42	0.15
CGL 007	Базальт	MBL-1	4.67	0.10
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		6.39	0.2*
CGL 018	Риолит	MRH-1	9.1	0.2*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	57.63	11.63
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	165	35
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	206	32

Er	Эрби		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.160	0.005*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.298	0.007*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	1.62	0.05*
CGL 007	Базальт	MBL-1	1.84	0.05
CGL 008	Гранит	MGT-1	2.37	0.10
CGL 018	Риолит	MRH-1	4.4	0.1*
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	79.5	8.5

Eu	Европи		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.07	0.002*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.143	0.007*
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.471	0.021*
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.58	0.02
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		1.366	0.098*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	1.44	0.06*
CGL 007	Базальт	MBL-1	2.62	0.06
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	3.36	0.10*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	8.3	1.1
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	87.22	8.68
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	211.6	16.20

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
F	Фтор		%	%
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	1.13	0.16*
CGL 101	Хайлуур жонш	ХЖ	34.92	0.19
CGL 210	Зэсийн баяжмал		0.0451	0.0076*
Fe _{нийт}	Төмөр		%	%
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	2.75	0.04*
CGL 210	Зэсийн баяжмал		28.05	0.57*
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	39.32	0.40*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	50.87	0.91*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	62.20	0.20
Fe ₂ O ₃ _{нийт}	Төмрийн гуравч исэл		%	%
CGL 021	Доломит	MDL	0.228	0.007*
CGL 101	Хайлуур жонш	ХЖ	0.34	0.014
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.349	0.012*
CGL 102	Фосфорит	ХФ	0.37	0.03
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	0.50	0.029*
CGL 107	Фосфорит	БФ	0.63	0.067
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	0.663	0.018*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	0.802	0.039*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	1.27	0.07*
CGL 018	Риолит	MRH-1	1.81	0.06*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	2.18	0.15
CGL 008	Гранит	MGT-1	2.44	0.05
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	2.63	0.13
CGL 503	Ураны хүдэр		3.18	0.16*
CGL 022	Грейзен	MGn	3.25	0.09*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	3.38	0.06
CGL 201	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал	CuMoX	3.90	0.20
CGL 012	Габбро	MGR-T	4.22	0.13
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	4.67	0.11

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Fe₂O₃нийт	Төмрийн гуравч исэл (үргэлжлэл)		%	%
CGL 302	Хөрс	X-2	4.99	0.30*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	5.43	0.18*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	5.59	0.17
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	5.65	0.29*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	5.91	0.04*
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	7.425	0.18
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	8.00	0.22*
CGL 011	Диорит	MDR	8.10	0.11
CGL 007	Базальт	MBL-1	9.85	0.06
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	10.45	0.51*
CGL 013	Габбро	MGR-N	10.99	0.30
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		12.00	0.82*
CGL 014	Базальт	MBL-D	12.66	0.24
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	14.73	0.38
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	19.51	0.37*
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	48.40	0.40
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	61.86	0.44*

Fe₂O₃	Төмрийн гуравч исэл		%	%
CGL 005	Магнезит	ГМ	0.05	0.009
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	3.48	0.16
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	3.61	0.19
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	4.66	0.11
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	5.71	0.17
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	13.45	0.26
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	14.71	0.24

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
FeO	Төмрийн дутуу исэл		%	%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.14	0.03
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	0.299	0.004*
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.49	0.075
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	0.80	0.06
CGL 302	Хөрс	X-2	1.22	0.06
CGL 008	Гранит	MGT-1	1.81	0.11
CGL 012	Габбро	MGR-T	2.00	0.12
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	2.60	0.11
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	3.72	0.20
CGL 013	Габбро	MGR-N	4.57	0.22
CGL 011	Диорит	MDR	4.82	0.22
CGL 007	Базальт	MBL-1	6.15	0.16
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	21.06	0.22

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар(Δх)
Ga	Галли		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	1.48	0.11*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	13.8	0.8*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	14.84	1.21*
CGL 013	Габбро	MGR-N	17.94	1.41
CGL 012	Габбро	MGR-T	18.87	1.75
CGL 011	Диорит	MDR	19.58	1.46
CGL 009	Андезит	MGL-AND	21.1	0.8*
CGL 014	Базальт	MBL-D	21.20	3.5
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	21.7	0.6*
CGL 503	Ураны хүдэр		22.2	2.7*
CGL 007	Базальт	MBL-1	22.63	0.45
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	22.63	1.01
CGL 008	Гранит	MGT-1	22.80	0.52
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	23	0.8
CGL 018	Риолит	MRH-1	24.6	0.8*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		24.65	2.43*
CGL 022	Грейзен	MGn	26.1	1.9*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	64	8
Gd	Гадолини		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.319	0.005*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.611	0.013*
CGL 008	Гранит	MGT-1	4.95	0.13
CGL 007	Базальт	MBL-1	7.17	0.14
CGL 018	Риолит	MRH-1	11.4	0.2*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	117	19
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	553	83

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар(Δх)
Ge	Германи		мг/кг	мг/кг
CGL 007	Базальт	MBL-1	1.29	0.10
CGL 008	Гранит	MGT-1	1.50	0.17
H^{daf}	Устөрөгч (хуурай, үнсгүй жинд тооцсон)		%	%
CGL 403	Коксжих нүүрс	TTKN	4.88 ^Δ	0.39
CGL 401	Хүрэн нүүрс	BNN	5.27 ^Δ	1.59
CGL 402	Чулуун нүүрс	SOEN	5.41 ^Δ	0.25
^Δ -Стандарт утга				
Hf	Гафни		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.395	0.029*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		3.30	0.43*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	3.80	0.28*
CGL 008	Гранит	MGT-1	4.75	0.13
CGL 007	Базальт	MBL-1	6.63	0.21
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	8.3	0.4*
CGL 018	Риолит	MRH-1	14.6	0.9*
Hg	Мөнгөн ус		мг/кг	мг/кг
CGL 303	Мөнгөн ус агуулсан хөрс	MS-1	0.157	0.028*
CGL 304	Мөнгөн ус агуулсан хөрс	MS-2	1.52	0.08*
CGL 305	Мөнгөн ус агуулсан хөрс	MS-3	2.75	0.19*
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	689	46

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар(Δх)
Но	Гольми		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.057	0.001*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.103	0.004*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	0.658	0.012*
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.78	0.02
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.85	0.03
CGL 018	Риолит	MRH-1	1.62	0.04*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	7.86	1.72
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	36.6	7.4
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	37	10
Н ₂ O ⁻	Чийг		%	%
CGL 002	Ховор металлт шүтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	0.074	0.02*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.10	0.02
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.11	0.03
Н ₂ O ⁺	Холбоост ус		%	%
CGL 011	Диорит	MDR	0.35	0.03
In	Инди		мг/кг	мг/кг
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	152.9	8.2

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
К₂О	Калийн исэл		%	%
CGL 005	Магнезит	ГМ	0.011	0.005
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.03	0.005
CGL 021	Доломит	MDL	0.062	0.004*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	0.07	0.01
CGL 102	Фосфорит	ХФ	0.077	0.006
CGL 107	Фосфорит	БФ	0.0925	0.015
CGL 013	Габбро	MGR-N	0.11	0.01
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	0.137	0.005*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	0.24	0.02*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.229	0.009*
CGL 012	Габбро	MGR-T	0.31	0.03
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	0.35	0.02*
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.53	0.03
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.64	0.03
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.91	0.08
CGL 101	Хайлуур жонш	ХЖ	0.99	0.05
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		1.217	0.132*
CGL 022	Грейзен	MGn	1.47	0.16*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-1	1.48	0.09
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	1.55	0.05
CGL 011	Диорит	MDR	1.55	0.07
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦАg	1.56	0.10
CGL 014	Базальт	MBL-D	1.72	0.05
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	2.09	0.09
CGL 009	Андезит	MGL-AND	2.42	0.06*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
K₂O	Калийн исэл		%	%
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	2.49	0.11*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	2.54	0.07
CGL 302	Хөрс	X-2	2.60	0.12*
CGL 123	Алт-эсэийн хүдэр	ӨТХ	2.81	0.14
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	3.19	0.16*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	3.21	0.08*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	3.58	0.04*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	3.70	0.06
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	3.71	0.05*
CGL 503	Ураны хүдэр		3.88	0.15*
CGL 007	Базальт	MBL-1	3.99	0.04
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	4.32	0.07
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	4.44	0.26
CGL 008	Гранит	MGT-1	4.68	0.04
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	4.85	0.04*
CGL 018	Риолит	MRH-1	5.17	0.03*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	6.28	0.07*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	9.10	0.73

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
La	Лантан		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	1.801	0.04*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	3.71	0.10*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	8.4	0.7*
CGL 011	Диорит	MDR	24.40	2.83
CGL 009	Андезит	MGL-AND	26.2	1.7*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	27.48	2.10
CGL 008	Гранит	MGT-1	29.59	0.57
CGL 014	Базальт	MBL-D	35.11	2.81
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	37.2	1.8*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		43.69	4.21*
CGL 503	Ураны хүдэр		46.9	4.3*
CGL 007	Базальт	MBL-1	55.99	0.94
CGL 018	Риолит	MRH-1	68.0	1.7*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	112	4*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	163	12
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	434	34
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	1.93%	0.10%
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	2.11%	0.11%
Li	Лити		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	8.97	0.24*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	9.7	0.8*
CGL 007	Базальт	MBL-1	11.08	0.55
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	21.78	2.23
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	22.7	1.2*
CGL 302	Хөрс	X-2	22.59	1.96*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	37	6
CGL 018	Риолит	MRH-1	47	3*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	54	5
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	64.95	3.84
CGL 008	Гранит	MGT-1	124	13.8
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	1730	40*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	² 0.578%	² 0.015%

*-хэмжлийн эргэлзээ;

²аттестатчилсан элемент исэл байдлаар (Li₂O)

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
LOI	Шатаалтын хорогдол		%	%
CGL 011	Диорит	MDR	0.51	0.03
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.64	0.03
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	1.05	0.05
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	1.07	0.06
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	1.10	0.04*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	1.39	0.05*
CGL 012	Габбро	MGR-T	1.40	0.06
CGL 022	Грейзен	MGn	1.46	0.05*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	1.64	0.10
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	2.59	0.11
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	2.84	0.10
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	3.35	0.07
CGL 123	Алт-эсийн хүдэр	OTX	5.43	0.17
CGL 107	Фосфорит	БФ	6.43	0.0624
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	6.78	0.22
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	8.80	0.46*
CGL 017	Байгалий Цеолит	M-ZEO-N	9.77	1.12*
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	13.33	0.14*
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	17.0	0.09
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	22.21	0.14
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	25.28	0.15
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	30.56	0.12
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	40.29	0.17*
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	41.89	0.05*
CGL 005	Магнезит	ГМ	51.35	0.31

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Lu	Лютеци		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.02	0.001*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.0412	0.0022*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	0.179	0.005*
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.19	0.01
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	0.326	0.021*
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.35	0.01
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.498	0.029*
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.58	0.02*
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	7.64	1.08

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
MgO	Магнийн исэл		%	%
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	0.033	0.005*
CGL 022	Грейзен	MGn	0.044	0.009*
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.094	0.01*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	0.24	0.02
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.37	0.04
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	0.37	0.02
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.38	0.01
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	0.45	0.04
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.50	0.02
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	0.55	0.06*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	0.573	0.026*
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	0.69	0.03*
CGL 503	Ураны хүдэр		0.779	0.029*
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	0.79	0.02*
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	1.01	0.07
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	1.385	0.024*
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	1.388	0.010*
CGL 302	Хөрс	X-2	1.45	0.15*
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	1.48	0.04
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	1.52	0.12*
CGL 019	Трахиаңдезит	MTA-1	1.74	0.03*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	1.94	0.09
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		2.02	0.18*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	2.04	0.10
CGL 107	Фосфорит	БФ	2.265	0.22
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	2.78	0.08
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	2.78	0.05
CGL 012	Габбро	MGR-T	2.85	0.06
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	3.05	0.04*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	3.52	0.22*
CGL 011	Диорит	MDR	3.81	0.24
CGL 013	Габбро	MGR-N	4.51	0.08
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	4.93	0.16*
CGL 123	Алт-зэсийн хүдэр	ОТХ	5.52	0.10
CGL 007	Базальт	MBL-1	6.33	0.05
CGL 014	Базальт	MBL-D	8.03	0.29
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	8.04	0.46*
CGL 102	Фосфорит	ХФ	8.30	0.10
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	9.93	0.15
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	16.09	0.51
CGL 021	Доломит	MDL	21.4	0.18*
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	38.22	0.34*
CGL 005	Магнезит	ГМ	45.80	0.45

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
MnO	Манганы исэл		%	%
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	0.007	0.001
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.017	0.002
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.023	0.001*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	0.03	0.01
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.03	0.003
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	0.033	0.005*
CGL 503	Ураны хүдэр		0.044	0.007*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	0.0469	0.0010*
CGL 021	Доломит	MDL	0.047	0.003*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	0.06	0.001
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.06	0.001
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	0.07	0.01
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.0713	0.0009*
CGL 012	Габбро	MGR-T	0.08	0.02
CGL 009	Андезит	MGL-AND	0.081	0.001*
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	0.082	0.009*
CGL 013	Габбро	MGR-N	0.10	0.01
CGL 022	Грейзен	MGn	0.102	0.004*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	0.103	0.008*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	0.105	0.006
CGL 302	Хөрс	X-2	0.109	0.007*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	0.11	0.01*
CGL 011	Диорит	MDR	0.12	0.01
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.12	0.02
CGL 123	Алт-эсгийг хүдэр	ОТХ	0.12	0.03
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.13	0.002
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	0.133	0.015*
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.14	0.01
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	0.14	0.01
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	0.149	0.017*
CGL 014	Базальт	MBL-D	0.15	0.01
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.15	0.03
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	0.24	0.006*
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.29	0.006
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.338	0.035*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	0.603	0.018*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	1.67	0.05
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	2.77	0.06
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	6.2	0.15*
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	45.9	0.54*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Мо	Молибден		мг/кг	мг/кг
CGL 302	Хөрс	X-2	1.03	0.14*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	1.11	0.14*
CGL 008	Гранит	MGT-1	3.06	0.16
CGL 007	Базальт	MBL-1	5.20	0.26
CGL 503	Ураны хүдэр		8.8	1.1*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		20.21	2.1*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	34.40	3.41
CGL 123	Алт-ээсийн хүдэр	ОТХ	51.8	6.3
CGL 201	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал	CuMoX	0.007%	0.0007%
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	160	12*
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	255.6	18.4*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.079%	0.003%
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.11%	0.003%
CGL 203	Зэсийн баяжмал	CuB	1339	122*
CGL 210	Зэсийн баяжмал		2219	242*
CGL 202	Молибдений баяжмал	MoB	51.5%	0.367%
Na ₂ O	Натрийн исэл		%	%
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.055	0.025
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.07	0.012
CGL 102	Фосфорит	ХФ	0.12	0.02
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.17	0.02
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.228	0.013*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	0.25	0.03
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.349	0.024*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	0.47	0.04
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	0.51	0.04
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.92	0.05
CGL 013	Габбро	MGR-N	1.41	0.09
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	1.48	0.04*
CGL 503	Ураны хүдэр		1.99	0.08*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	2.13	0.10
CGL 123	Алт-ээсийн хүдэр	ОТХ	2.36	0.07

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Na ₂ O	Натрийн исэл (үргэлжлэл)		%	%
CGL 012	Габбро	MGR-T	2.42	0.15
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	3.06	0.47*
CGL 302	Хөрс	X-2	3.10	0.48*
CGL 011	Диорит	MDR	3.33	0.09
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	3.35	0.16*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	3.44	0.09*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	3.46	0.06
CGL 008	Гранит	MGT-1	3.63	0.03
CGL 014	Базальт	MBL-D	3.63	0.27
CGL 018	Риолит	MRH-1	3.73	0.09*
CGL 007	Базальт	MBL-1	4.40	0.03
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	4.41	0.04*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	4.46	0.28*
CGL 002	Ховор металл шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	5.34	0.26*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	6.78	0.23
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	9.76	0.76
Nb	Ниоби		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.8	0.12*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	3.23	0.69*
CGL 011	Диорит	MDR	6.92	0.31
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		12.45	0.66*
CGL 302	Хөрс	X-2	13.31	1.85*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	14.1	2.2*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	14.17	1.26*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	14.8	0.8*
CGL 008	Гранит	MGT-1	15.22	0.48
CGL 503	Ураны хүдэр		17.2	1.4*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	22.63	0.85
CGL 022	Грейзен	MGn	28.4	2.8*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	31	4.54
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	40	0.97
CGL 007	Базальт	MBL-1	52.21	1.28
CGL 014	Базальт	MBL-D	56.50	4.94
CGL 002	Ховор металл шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	64	4*
CGL 018	Риолит	MRH-1	75	3*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Nd	Неодим		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	1.591	0.026*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	3.32	0.08*
CGL 002	Ховор металл шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	15.5	0.5*
CGL 008	Гранит	MGT-1	27.10	2.21
CGL 009	Андезит	MGL-AND	27.2	0.80*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	27.3	2.2*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	27.34	2.47
CGL 011	Диорит	MDR	30.48	4.22
CGL 014	Базальт	MBL-D	36.33	3.18
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		37.82	1.51*
CGL 007	Базальт	MBL-1	46.62	1.02
CGL 018	Риолит	MRH-1	67.5	2.1*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	90.7	2.9*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	434	24
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	0.65%	0.03%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.88%	0.08%

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Ni	Никель		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	5	2*
CGL 008	Гранит	MGT-1	5.76	0.28
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	10.7	1.6*
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	11.18	1.7*
CGL 503	Ураны хүдэр		12.6	1.6*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	13.18	3.50
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	14.6	0.9*
CGL 013	Габбро	MGR-N	23.34	5.36
CGL 012	Габбро	MGR-T	23.94	3.26
CGL 123	Алт-ээсийн хүдэр	OTX	25.4	5.8
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	27.0	1.3*
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	28.27	6.68
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	31.55	1.70*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		34.9	5.51*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	35	6
CGL 011	Диорит	MDR	40.94	3.24
CGL 302	Хөрс	X-2	43.09	2.02*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	61.2	4.1*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	0.007%	0.001%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	70.8	11.2
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	0.008%	0.001%
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	81	5*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	114.3	18.7*
CGL 007	Базальт	MBL-1	162	11.66
CGL 014	Базальт	MBL-D	163	21
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	306	17*
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	377	18*
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.09%	0.02%
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.1%	0.003%
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	2300	120*
P	Фосфор		%	%
CGL 130	Хайлуур жонш	M-XЖ-55	0.028	0.004*
CGL 135	Хайлуур жонш	M-XЖ-35	0.037	0.004*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Pb	Хар тугалга		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	2.9	0.4*
CGL 013	Габбро	MGR-N	4.68	0.68
CGL 014	Базальт	MBL-D	5.66	0.41
CGL 012	Габбро	MGR-T	6.00	0.79
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	7.00	2.58
CGL 007	Базальт	MBL-1	8.70	0.20
CGL 011	Диорит	MDR	8.97	0.80
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	17.26	1.37*
CGL 302	Хөрс	X-2	17.88	1.51*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	18.7	1.0*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭАu-1	0.002%	0.001%
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	21.78	4.21*
CGL 008	Гранит	MGT-1	24.81	0.69
CGL 123	Алт-зэсийн хүдэр	ӨТХ	27	3
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		32.53	3.05*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	34.1	1.2*
CGL 503	Ураны хүдэр		35.5	2.4*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	44.46	6.5*
CGL 018	Риолит	MRH-1	47	2*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	63	6*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	76	17
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	84.2	5.1*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	114	20
CGL 203	Зэсийн баяжмал	CuБ	136.6	17.2*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	149	16
CGL 106	Мөнгөний хүдэр	AAg-700, PC-3	0.041%	0.003%
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	558	53*
CGL 210	Зэсийн баяжмал		744	121*
CGL 104	Мөнгөний хүдэр	AAg-150, PC-1	0.100%	0.006%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.11%	0.014%
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.13%	0.01%
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	0.16%	0.007%
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	3407	448*
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦАg	10%	0.23%

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
P ₂ O ₅	Фосфорын тавч исэл		%	%
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.01	0.002*
CGL 022	Грейзен	MGn	0.018	0.002*
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.02	0.01
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	0.022	0.003*
CGL 002	Ховор металл шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	0.0293	0.0017*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	0.03	0.003*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	0.032	0.002*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	0.04	0.05
CGL 021	Доломит	MDL	0.044	0.002*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	0.048	0.003*
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.05	0.003
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	0.063	0.005*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.0659	0.0022*
CGL 012	Габбро	MGR-T	0.078	0.005
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.092	0.009*
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	0.12	0.01
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.125	0.027
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.13	0.008
CGL 103	Зэс молибдений хүдэр	CuMo	0.139	0.006*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	0.139	0.010
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	0.154	0.015*
CGL 302	Хөрс	X-2	0.16	0.02*
CGL 503	Ураны хүдэр		0.16	0.025*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	0.22	0.01
CGL 009	Андезит	MGL-AND	0.26	0.004*
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	ӨТХ	0.27	0.02
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.54	0.01
CGL 014	Базальт	MBL-D	0.70	0.02
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	0.76	0.02*
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.85	0.04
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	1.002	0.007*
CGL 102	Фосфорит	ХФ	13.81	0.11
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	19.26	0.28
CGL 107	Фосфорит	БФ	26.38	0.1349

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Pr	Празеодим		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.4	0.008*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.85	0.03*
CGL 008	Гранит	MGT-1	7.27	0.18
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		9.82	0.29*
CGL 007	Базальт	MBL-1	11.90	0.24
CGL 018	Риолит	MRH-1	18.5	0.3*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	25.3	0.7*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	122	10
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	0.23%	0.03%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.28%	0.03%
Rb	Рубиди		мг/кг	мг/кг
CGL 012	Габбро	MGR-T	6.58	2.76
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	7.97	0.12*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	11.5	0.5*
CGL 014	Базальт	MBL-D	28.6	3.7
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	43	10
CGL 011	Диорит	MDR	48.5	4.49
CGL 009	Андезит	MGL-AND	49.7	1.2*
CGL 007	Базальт	MBL-1	63.05	0.98
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	67.12	3.91
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	80.49	8.71*
CGL 302	Хөрс	X-2	84.38	10.1*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		84.75	13.4*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	85.36	3.64
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	104	3*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	106	3*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	107	4*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	0.014%	0.002%
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	207	16
CGL 503	Ураны хүдэр		234	23*
CGL 018	Риолит	MRH-1	274	4*
CGL 008	Гранит	MGT-1	275	3.35
CGL 022	Грейзен	MGn	463	57*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	641	51
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.106%	0.007%
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин- Онгонит	MGL-OShBO	2360	110*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
<i>S_{нийт}</i>	Хүхэр		%	%
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.395	0.026*
CGL 135	Хайлуур жонш	M-XЖ-35	0.41	0.04*
CGL 401	Хүрэн нүүрс	BNN	³ 0.54 ^Δ	0.03
CGL 402	Чулуун нүүрс	SOEN	³ 0.78 ^Δ	0.04
CGL 403	Коксжих нүүрс	TTKN	³ 1.21 ^Δ	0.08
CGL 201	Зэс-молибдений хүдрийн боловсруулалтын хаягдал	CuMoX	2.03	0.04
CGL 103	Зэс молибдений хүдэр	CuMo	2.12	0.04*
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	31.12	3.52*
CGL 210	Зэсийн баяжмал		32.77	0.90*

^Δ-Бодит утга

³ - хуурай жинд (төлөвт) тооцсон утга

SO ₃	Хүхрийн ангидрид		%	%
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.07	0.03
CGL 123	Алт-зэсийн хүдэр	OTX	3.87	0.15
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	4.58	0.32
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	6.85	0.01
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	7.14	0.30
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	21.25	0.41

Sb	Сурьма		мг/кг	мг/кг
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.19	0.03
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.28	0.04
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		2.18	0.12*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	8.5	1.1*
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	23	3*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.14%	0.02%
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.50%	0.04%

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Sc	Сканди		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.71	0.20*
CGL 018	Риолит	MRH-1	2.3	0.5*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	2.76	0.41
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	3.27	0.90
CGL 008	Гранит	MGT-1	4.36	0.20
CGL 503	Ураны хүдэр		7.9	1.0*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	8.6	0.7*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	9.2	1.4*
CGL 007	Базальт	MBL-1	10.1	0.70
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	11.18	0.72*
CGL 302	Хөрс	X-2	11.33	0.87*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		11.51	0.58*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	11.8	4.0*
CGL 012	Габбро	MGR-T	12.33	1.40
CGL 014	Базальт	MBL-D	19.33	1.23
CGL 011	Диорит	MDR	20.46	1.68
CGL 013	Габбро	MGR-N	39.66	4.71

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
SiO ₂	Цахиурын исэл		%	%
CGL 005	Магнезит	ГМ	0.25	0.04
CGL 021	Доломит	MDL	0.267	0.033*
CGL 028	Шохойн чулуу	MLS-1	1.52	0.09*
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	2.86	0.02*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	3.37	0.11
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	4.73	0.24
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	5.76	0.09*
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	5.86	0.57*
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	7.77	0.35*
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	9.29	0.22*
CGL 132	Хайлуур жонш	M-XЖ-90	10.15	1.37*
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	10.84	0.15*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	11.86	0.15
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	14.86	0.17
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	17.80	0.20
CGL 107	Фосфорит	БФ	20.57	0.163
CGL 101	Хайлуур жонш	ХЖ	23.01	0.01
CGL 102	Фосфорит	ХФ	28.04	0.12
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	38.54	0.23*
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	41.01	0.14
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	42.08	0.26
CGL 013	Габбро	MGR-N	43.15	0.30
CGL 130	Хайлуур жонш	M-XЖ-55	43.44	1.75*
CGL 135	Хайлуур жонш	M-XЖ-35	47.67	3.29*
CGL 012	Габбро	MGR-T	48.00	0.19
CGL 014	Базальт	MBL-D	48.34	0.64
CGL 007	Базальт	MBL-1	51.85	0.15
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	51.88	0.24
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	ОТХ	52.09	0.32
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		52.15	2.34*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	52.20	0.25
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	52.20	0.20
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	52.84	0.30
CGL 011	Диорит	MDR	57.75	0.48
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	58.64	0.20*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	59.20	0.57*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	63.28	0.63*
CGL 302	Хөрс	X-2	64.37	1.22*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
SiO ₂	Цахиурын исэл (үргэлжлэл)		%	%
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	64.87	0.34
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	67.07	0.29*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	67.64	0.96*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	67.64	3.58*
CGL 503	Ураны хүдэр		67.95	1.23*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	71.38	0.39
CGL 002	Ховор металл шүтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	71.72	0.29*
CGL 008	Гранит	MGT-1	72.37	0.12
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	73.40	0.65*
CGL 018	Риолит	MRH-1	76.39	0.19*
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	77.37	0.26
CGL 022	Грейзен	MGn	80.93	0.40*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	84.70	0.84

Sm	Самари		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.325	0.008*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.638	0.017*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	5.16	0.14*
CGL 008	Гранит	MGT-1	5.54	0.15
CGL 002	Ховор металл шүтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	6.0	0.4*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		7.37	0.40*
CGL 007	Базальт	MBL-1	8.72	0.15
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	13.2	0.3*
CGL 018	Риолит	MRH-1	14.8	0.3*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	120	5
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	539	62
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.09%	0.03%

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Sn	Цагаан тугалга		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.66	0.12*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	1.8	0.4*
CGL 007	Базальт	MBL-1	2.66	0.17
CGL 018	Риолит	MRH-1	6.2	0.3*
CGL 008	Гранит	MGT-1	13.30	0.55
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	126	7
CGL 022	Грейзен	MGn	1884	76
Sr	Стронци		мг/кг	мг/кг
CGL 018	Риолит	MRH-1	4.5	0.6*
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	7.3	0.4*
CGL 002	Ховор металл шүтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	12.3	1.1*
CGL 022	Грейзен	MGn	16.6	3.2
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	22.38	3.36*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	24.54	4.24*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	78	20
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	88.71	4.09
CGL 008	Гранит	MGT-1	111	1.65
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	152	10*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	158	12
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	181	12*
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	OTX	259	73
CGL 503	Ураны хүдэр		269	21*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	312	8.48
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	382	30
CGL 302	Хөрс	X-2	387	26*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	387	48*
CGL 011	Диорит	MDR	454	24
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	634	27*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	651	27*
CGL 014	Базальт	MBL-D	741	97
CGL 013	Габбро	MGR-N	778	36.5
CGL 007	Базальт	MBL-1	927	12.35
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	1018	30*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Атгестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Sr	Стронци (үргэлжлэл)		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	1032	8.52*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	1116	21*
CGL 012	Габбро	MGR-T	1196	35
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		1205	142*
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	1354	62*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	1740	48
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	2692	50*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	0.49%	0.04%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	2.24%	0.095%
Ta	Тантал		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.093	0.013*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	0.74	0.05*
CGL 008	Гранит	MGT-1	2.56	0.12
CGL 007	Базальт	MBL-1	3.20	0.07
CGL 018	Риолит	MRH-1	4.2	0.3*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	46.7	2.4*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	123	9
Tb	Тербий		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.049	0.002*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.092	0.004*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	0.49	0.03*
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.79	0.03
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	0.871	0.019*
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.95	0.03
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		1.09	0.19*
CGL 018	Риолит	MRH-1	1.70	0.04*
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	25	4
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	54.6	14.2

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Th	Тори		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	0.318	0.011
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.71	0.03*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	6.46	0.65*
CGL 007	Базальт	MBL-1	6.95	0.24
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	8.69	0.82*
CGL 302	Хөрс	X-2	9.71	0.67*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	11.4	0.4*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	13.3	0.8*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	17.2	1.2*
CGL 503	Ураны хүдэр		17.6	1.1*
CGL 008	Гранит	MGT-1	19.35	0.46
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		19.80	3.37*
CGL 018	Риолит	MRH-1	28.9	1.4*
CGL 022	Грейзен	MGn	32.9	4.4*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	61.6	7.5
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	202	13
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	217.58	40.42
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	946	51

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
TiO ₂	Титаны исэл		%	%
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	0.018	0.004
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.043	0.002*
CGL 101	Хайлуур жонш	XЖ	0.047	0.004
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	0.08	0.01*
CGL 022	Грейзен	MGn	0.086	0.003*
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	0.095	0.005*
CGL 113	Төмрийн хүдэр	TTX	0.101	0.008
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.11	0.01
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.12	0.01
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.15	0.04
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.15	0.04
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	0.158	0.004*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	0.161	0.005*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.170	0.02
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.199	0.010*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	0.20	0.012
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	0.30	0.011
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.30	0.007
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	0.31	0.06
CGL 012	Габбро	MGR-T	0.37	0.01
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	0.37	0.02
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	0.37	0.02
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	0.463	0.009*
CGL 004	Бал чулуу	ЗБЧ	0.49	0.04
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	0.53	0.01*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.56	0.07*
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	0.57	0.03
CGL 503	Ураны хүдэр		0.649	0.026*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	0.71	0.03*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.82	0.05
CGL 302	Хөрс	X-2	0.86	0.06*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	0.87	0.09*
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	ОТХ	0.93	0.17
CGL 013	Габбро	MGR-N	0.94	0.02
CGL 011	Диорит	MDR	1.34	0.025
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	1.395	0.009*
CGL 007	Базальт	MBL-1	2.11	0.02
CGL 014	Базальт	MBL-D	2.68	0.08
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	14.88	0.56*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
ΣTR_2O_3	Газрын ховор элементийн нийлбэр		%	%
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	7.56	0.25
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	8.27	0.25
Tl	Талли		мг/кг	мг/кг
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.12	0.01
CGL 008	Гранит	MGT-1	1.72	0.17
Tm	Тулли		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.0437	0.0022*
CGL 019	Трахиаңдезит	MTA-1	0.207	0.006*
CGL 007	Базальт	MBL-1	0.23	0.006
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.37	0.01
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		0.526	0.032*
CGL 018	Риолит	MRH-1	0.629	0.019*
U	Уран		мг/кг	мг/кг
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	0.80	0.04*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	1.08	0.06*
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	1.15	0.037*
CGL 007	Базальт	MBL-1	1.64	0.09
CGL 019	Трахиаңдезит	MTA-1	1.72	0.15*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	1.84	0.28*
CGL 009	Аңдезит	MGL-AND	1.96	0.12*
CGL 302	Хөрс	X-2	2.25	0.28*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	3.09	0.31*
CGL 018	Риолит	MRH-1	3.2	0.4*
CGL 008	Гранит	MGT-1	5.44	0.16
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	7.86	0.61*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		12.26	2.24*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	12.4	1.5
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	45.28	5.00*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	57	6
CGL 503	Ураны хүдэр		147	24*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
V	Ванади		мг/кг	мг/кг
CGL 018	Риолит	MRH-1	3.4	1.0*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	5.9	0.4*
CGL 008	Гранит	MGT-1	14.03	0.67
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	30	3.6
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	33.4	2.0*
CGL 125	Мөнгөн усны хүдэр	Hg	38	7.6
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	39.33	8.67
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	42.3	7.7*
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	54	5*
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		79.50	3.77*
CGL 503	Ураны хүдэр		82.3	4.7*
CGL 012	Габбро	MGR-T	85.28	7.51
CGL 302	Хөрс	X-2	87.3	3.8*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	97	14*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.01%	0.002%
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	102	3*
CGL 007	Базальт	MBL-1	105	2.82
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	115	14.92
CGL 009	Андезит	MGL-AND	123	7*
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	138.6	18.9
CGL 014	Базальт	MBL-D	197	36
CGL 011	Диорит	MDR	213	38
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	265.5	38.9*
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	OTX	335	15
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.04%	0.018%
CGL 013	Габбро	MGR-N	420	64
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	2818	233*

W	Вольфрам		мг/кг	мг/кг
CGL 008	Гранит	MGT-1	0.56	0.05
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.8	0.05*
CGL 007	Базальт	MBL-1	1.15	0.05
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		26.54	3.65*
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	88	9
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	0.01%	0.001%
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	107	6*
CGL 011	Диорит	MDR	266	26
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	² 0.41%	² 0.03%

*-хэмжлийн эргэлзээ; ²аттестатчилсан элемент исэл байдлаар (WO₃)

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Ү	Иттри		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Шохойн чулуу	MLS-2	2.11	0.05*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	3.43	0.22*
CGL 013	Габбро	MGR-N	4.30	0.51
CGL 012	Габбро	MGR-T	5.14	0.32
CGL 009	Андезит	MGL-AND	11.8	0.8*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	17.7	0.7*
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	18.6	0.9*
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	20.36	1.00*
CGL 007	Базальт	MBL-1	20.48	0.48
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	22.15	1.96*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	23	4
CGL 014	Базальт	MBL-D	23.60	0.86
CGL 011	Диорит	MDR	23.62	1.15
CGL 503	Ураны хүдэр		24.4	2.5*
CGL 302	Хөрс	X-2	24.43	2.02*
CGL 008	Гранит	MGT-1	25.19	0.77
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	25.32	1.57
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		38.64	3.34*
CGL 018	Риолит	MRH-1	44.7	1.9*
CGL 022	Грейзен	MGn	94.6	17.7*
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	104	6*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	167	20
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	959	40
CGL 126	Ховор металл, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	1102	68

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Үб	Иттерби		мг/кг	мг/кг
CGL 027	Limestone	MLS-2	0.14	0.003*
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	0.276	0.007*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	1.00	0.05*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	1.231	0.021*
CGL 007	Базальт	MBL-1	1.34	0.02
CGL 011	Диорит	MDR	2.05	0.10
CGL 008	Гранит	MGT-1	2.36	0.10
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	2.38	0.13*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	2.66	0.24
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		3.35	0.51*
CGL 018	Риолит	MRH-1	4.0	0.1*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	17.85	1.92
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	54.52	5.24
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	123	27

Zn	Цайр		мг/кг	мг/кг
CGL 020	Шохойн чулуу	ML-3	8	2*
CGL 117	Эпитермаль гаралтай алтны хүдэр	ЭAu-1	0.0025%	0.0006%
CGL 017	Байгалийн Цеолит	M-ZEO-N	25.37	1.39*
CGL 001	Серпентинит	MGL-GAS	39	3*
CGL 008	Гранит	MGT-1	54.59	1.11
CGL 012	Габбро	MGR-T	59.87	4.58
CGL 120	Алт холимог металлын хүдэр	AXMX-1	65.29	12.54
CGL 009	Андезит	MGL-AND	71.5	4.20*
CGL 302	Хөрс	X-2	72.83	2.39*
CGL 301	Хөрс	ЦХ-1	74.67	7.16*
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	75.42	4.30
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	79.3	3.5*
CGL 503	Ураны хүдэр		79.7	6.7*
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	89	3*

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Zn	Цайр (үргэлжлэл)		мг/кг	мг/кг
CGL 002	Ховор металлт шүтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	92	6*
CGL 011	Диорит	MDR	92.77	6.06
CGL 103	Зэс-молибдений хүдэр	CuMo	96	3*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	98	6
CGL 013	Габбро	MGR-N	98	49
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		111.14	12.82*
CGL 007	Базальт	MBL-1	114	2.77
CGL 014	Базальт	MBL-D	133	9.6
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	OTX	136	6
CGL 018	Риолит	MRH-1	161	6*
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.017%	0.003%
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	0.018%	0.004%
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	182	8*
CGL 119	Хромын хүдэр	XXX	0.023%	0.016%
CGL 133	Төмрийн хүдэр	MBTH	234	16*
CGL 022	Грейзен	MGn	273	11*
CGL 124	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRLK	469	21
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	534	28
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	575	19*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	594	19*
CGL 111	Газрын ховор элементийн хүдэр	TRM-2	0.06%	0.004%
CGL 206	Төмрийн баяжмал	MBTB	703.2	39.9*
CGL 203	Зэсийн баяжмал	CuB	1526	152*
CGL 106	Мөнгөний хүдэр	AAg-700, PC-3	0.20%	0.01%
CGL 210	Зэсийн баяжмал		2815	272*
CGL 104	Мөнгөний хүдэр	AAg-150, PC-1	0.42%	0.01%
CGL 105	Мөнгөний хүдэр	AAg-300, PC-2	0.59%	0.01%
CGL 108	Холимог металлын мөнгө агуулсан хүдэр	ЦAg	8.72%	0.166%
CGL 207	Цайрын баяжмал	MZnB	49.14%	0.84**%

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	АСЗ-ын нэр	АСЗ-ын тэмдэглэгээ	Аттестатчилсан утга (CV)	Үнэмшилт хязгаар (Δх)
Zr	Циркон		мг/кг	мг/кг
CGL 129	Титаны хүдэр	TiH	35.4	3.7*
CGL 002	Ховор металлт шүлтлэг боржин-Онгонит	MGL-OShBO	40.1	2.8*
CGL 128	Литийн хүдэр	MLiH	69.94	11.45*
CGL 123	Алт зэсийн хүдэр	OTX	78.3	11.1
CGL 003	Бал чулуу	БЖБЧ	0.012%	0.002%
CGL 208	Нүүрсний дэгдэмхий үнс		123.13	8.12*
CGL 009	Андезит	MGL-AND	141.4	11*
CGL 022	Грейзен	MGn	148	6*
CGL 008	Гранит	MGT-1	169	2.92
CGL 112	Вольфрам-молибдений хүдэр	WMo	0.017%	0.001%
CGL 015	Нефелинт сиенит	HNS	157	7.73
CGL 010	Цеолит	MGL-ZEO-S	177	20*
CGL 011	Диорит	MDR	191	43
CGL 014	Базальт	MBL-D	201	2.8
CGL 127	Манганы хүдэр	MnH	208	11*
CGL 503	Ураны хүдэр		239	26*
CGL 007	Базальт	MBL-1	287	4.93
CGL 019	Трахиандезит	MTA-1	368	12*
CGL 018	Риолит	MRH-1	471	11*
CGL 006	Нефелин-сиенит	LNS	600	145
CGL 126	Ховор металлт, газрын ховор элементийн хүдэр	TRHB	1.58%	0.06%

*-хэмжлийн эргэлзээ

Хүснэгт 3 (үргэлжлэл)

СЗ-ын Код	СЗ-ын нэр	СЗ-ын тэмдэглэгээ	Стандарт утга	Үнэмшилт хязгаар (Δx)
A^d	Үнс хуурай жинд (төлөвт) тооцсон		%	%
CGL 402	Чулуун нүүрс	SOEN	6.29	0.11
CGL 401	Хүрэн нүүрс	BNN	9.04	0.20
CGL 403	Коксжих нүүрс	TTKN	15.2	0.35
V^{daf}	Дэгдэмхий бодисын гарц хуурай, үнсгүй жинд тооцсон		%	%
CGL 403	Коксжих нүүрс	TTKN	29.3	0.42
CGL 402	Чулуун нүүрс	SOEN	44.8	0.45
CGL 401	Хүрэн нүүрс	BNN	46.28	1.70
Q^{daf}	Дулаан ялгаруулах чадвар (илчлэг) хуурай, үнсгүй жинд тооцсон		МДж/кг	МДж/кг
CGL 401	Хүрэн нүүрс	BNN	28.95	0.57
CGL 402	Чулуун нүүрс	SOEN	32.16	0.27
CGL 403	Коксжих нүүрс	TTKN	35.26	0.22

ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТӨВ

Монгол улс, Улаанбаатар-18080
Сонгинохайрхан дүүрэг
Үйлдвэрчний эвлэлийн гудамж
Шуудангийн хайрцаг-437

Захиалгын дугаар

Захиалгын огноо

Утас: + (976) 70180101, 70182904,
Факс: + (976) 70182564
И-мэйл: crm@gcra.gov.mn
info@gcra.gov.mn
Вэб хуудас: www.gcra.gov.mn/

Тээвэрлэлт

Худалдан авагчийн хаяг

Байгууллагын нэр:

Нэр:

Албан тушаал:

Шуудангийн хаяг:

Утас:

Факс:

И-мэйл:

№	СЗ-ын Код	СЗ-ын нэр	Савлалтын хэмжээ, грамм	Тоо хэмжээ
1				
2				
3				
4				
5				
...				

Худалдан авах захиалгын маягтыг бөглөн илгээж захиалгаа баталгаажуулна уу.