



ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ САНАЛ SERVICE OFFER

2018

提供服务

SGS



Joint venture between SGS and IMME Mongolia

ДЭЭЖ БЭЛТГЭЛ / SAMPLE PREPARATION 样品制备

КОД/CODE	ТАЙЛБАР/ DESCRIPTION	ҮНЭ/PRICE(₮)
PHY08D	Нийт чийг тодорхойлох	Total moisture 总水分 8,700
WGH79	Жин авах, хатаах	Sample weighing and drying 样品重量和干燥
CRU23	3.5кг хүртэл дээжийг 75%-с илүү нь 3.35мм (2мм) хэмжээтэй болтол бутлах	Crush 75% <3.35mm (2mm) up to 3.5kg 粉碎75% < 3.35毫米(2毫米)3.5公斤 3,200
CRU24	3.5кг-с илүү кг тутмыг бутлах	Weight exceeding 3.5kg, per kg 重量超过3.5公斤.每公斤 2,000
SPL27	Дээжийг эргэлтэт хуваагчаар таслан хуваах	Sample size reduction-rotary split 样品缩分 1,400
PUL46	500г хүртэл дээжийг 90%-с илүү нь 75мк-с бага хэмжээтэй болтол нунтаглах	Pulverize <500g, >90% passing 75µm 粉碎< 500克,> 90%超过75 µm 5,400
PUL47	500г -1.2кг дээжийг 90%-с илүү нь 75мк-с бага хэмжээтэй болтол нунтаглах	Pulverize >500g to <1.2kg, >90% passing 75µm 粉碎> 500克<1.2kg,> 90%超过75 µm 8,600
PUL48	1.2кг-с дээш жинтэй дээжийг нунтаглах, кг тутамд	Ringmill >1.2kg, per kg 环机> 1.2公斤 每公斤 2,300
SPL28	Дубликат дээж бэлтгэх, нэмэлт ширхэг тутамд	Duplicate pulp 矿浆 680
SCR30	80# (180µm) хэмжээтэйгээр дээжийг шигших, кг	Sieving 80# (180µm), per kg 筛选80 # (180 u m). 2,300

Нэмэлт шигшүүрийн шинжилгээ – Захиалганд үндэслэн үнэлгээг хийнэ.

АЛТНЫ ШИНЖИЛГЭЭ / GOLD ANALYSIS 黄金分析

КОД/CODE	АРГАЧЛАЛ/ DESCRIPTION	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS	ҮНЭ/PRICE(₮)
FAE505			23,850
FAE303	30г/50г дээжийг хайлуулж хүчлийн холимогт уусгаж /органик уусгагчаар хандлан/ AAC-аар тодорхойлно.	30g/50g sample, Fire Assay and Aqua regia digest, Au by AAS finish.	1-10,000ppb 22,700
FAA505			21,500
FAA303			20,500
FAI313	30г дээжийг хайлуулж хүчлийн холимогт уусгаж ICP-OES-оор тодорхойлно.	30g sample, Fire Assay and Aqua regia digest, Au by ICP-OES finish.	Au 1-10,000ppb Pd 1-10,000ppb Pt 10-10,000ppb 28,500
FAS30K	75µm-аар шигших ба нэмэх, хасах фракцыг хайлуулж жин болон AAC-ын хариугаар алтны дүнг тооцоолно.	Au by lead collection fire assays both plus and minus fractions are screened by 75µm AAS and calculation finish.	0.01-1000ppm 147,700
FAG303 FAG505	30г/50г дээжийг хайлуулж жингийн аргаар тодорхойлно.	30g/50g sample, Fire Assay and Au gravimetric finish.	0.3ppm-10% 25,000
ARS12D	1г нүүрсэн дээжийг үнсжүүлж хүчлийн холимогт уусган AAC-аар тодорхойлно.	Au by dissolved in aqua regia with AAS 1g ash of carbon sample.	5ppm-25% 15,750

ӨНДӨР АГУУЛГАТАЙ ДЭЭЖНИЙ ШИНЖИЛГЭЭ / HIGH GRADE SAMPLE ANALYSIS 高品位样品分析

КОД/CODE	АРГАЧЛАЛ/ DESCRIPTION	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS	ҮНЭ/PRICE(₮)
CON13V/ISO10258		Cu (0.1-100%)	24,100
CON08V/GB-FE-04		Fe (1-75%)	24,100
ISO13658:2000(E)		Zn (10-60%)	24,100
ISO13545:2000(E)		Pb (50-80%)	24,100
MNS2637:85		Mo (1-60%)	24,100
GB/T 1819.2		Sn (5-99%)	24,100
GB/T 6150.1-2008	By weight	WO ₃ (5-70%)	24,100

РЕНТГЕН ФЛУОРЕСЦЕНЦИЙН СПЕКТРОМЕТР / X-RAY FLUORESCENCE ANALYSIS x射线荧光分析

КОД/CODE	ИСЛҮҮД/WHOLE ROCK ANALYSIS	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS	ҮНЭ/PRICE(₮)
	Литийн бораттай хайлуулалтаар гарсан хайлшин дискт үндсэн исэлүүдийг тодорхойлох	Al ₂ O ₃ As ₂ O ₃ BaO CaO Cr ₂ O ₃ CuO K ₂ O MgO Mn ₃ O ₄ Na ₂ O P ₂ O ₅ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ SO ₃ TiO ₂ PbO ZnO V ₂ O ₅ *LOI SpM	
XRF76V	Majors oxides by Borate Fused Disc	Al ₂ O ₃ As ₂ O ₃ BaO CaO Cr ₂ O ₃ CuO K ₂ O MgO Mn ₃ O ₄ Na ₂ O P ₂ O ₅ Fe ₂ O ₃ SiO ₂ SO ₃ TiO ₂ PbO ZnO V ₂ O ₅ MoO ₃ Nb ₂ O ₅ SnO ₂ Ta ₂ O ₅ WO ₃ *LOI SpM	0.01-100% 45,350

*Loss of ignition-Шатаалтын хорогдол

СУУРЬ МЕТАЛЛУУДЫН ШИНЖИЛГЭЭ / BASE METALL ANALYSIS 基础金属分析

КОД/CODE		ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS				ҮНЭ/PRICE(₮)
3 ХҮЧЛИЙН ЗАДАРГАА 3 ACID DIGEST	DIG21R	Задаргаа / Digestion AAS21R				4,200
	AAS21R	Cu 2ppm-1% Ni 3ppm-1%	Ag 1-100ppm Bi 10-1000ppm	Zn 2ppm-1% Co 3-5000ppm	Pb 3-5000ppm Cd 1-1000ppm	2,400/элемент
		As 50ppm-1%	Mo 5ppm-1%	Mn 3ppm-1%		2,600/элемент
	DIG22S	Задаргаа / Digestion AAS22S				5,000
	AAS22S	Cu 0.01-5% Ni 0.01-5%	Ag 5-500ppm Bi 0.01-1%	Zn 0.01-5% Co 0.01-5%	Pb 0.01-2% Cd 0.01-5%	2,400/элемент
		As 0.01-5%	Mo 0.01-5%	Mn 0.01-5%		2,600/элемент
4 ХҮЧЛИЙН ЗАДАРГАА 4 ACID DIGEST	DIG40C	Задаргаа / Digestion AAS40C				9,700
	AAS40C	Cu 10ppm-2% Ni 5ppm-1%	Ag 1-200ppm Bi 20-2000ppm	Zn 10ppm-2% Co 5ppm-1%	Pb 10ppm-1% Sb 20ppm-1%	2,400/элемент
		As 100ppm-2%	Mo 10ppm-2%	Mn 0.001-2%		2,600/элемент
	DIG43B	Задаргаа / Digestion AAS43B				10,900
	AAS43B	Cu 0.01-40% Ni 0.01-50%	Ag 50ppm-4% Co 0.01-25%	Zn 0.01-40% Cd 0.01-40%	Pb 0.01-40%	2,400/элемент
		As 0.2-40%	Mo 0.02-40%			2,600/элемент
DIG10B	Хүхрийн хүчилд уусгаж AAS-р тодорхойлно		Dissolved in sulfuric acid with AAS		9,400	
AAS10B	Cu 2ppm-1%					

БУСАД ТӨРЛИЙН ШИНЖИЛГЭЭ / INDIVIDUAL METHODS 其他方法

КОД/CODE	ЭЛЕМЕНТҮҮД/ELEMENTS	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS	ҮНЭ/PRICE(₮)
CSA06V	C, S	0.005-30%	24,100
ISE07A	F	25-10000ppm	24,100
PHY28V	Fe ₃ O ₄ +FeS ₂	磁铁矿和硫铁矿	89,700
CLA07C	CaCO ₃ , CaF ₂ , SiO ₂ , P, S	0.01%	95,500

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ ХУРААМЖ / ENVIRONMENTAL LEVY 环境税

КОД/CODE	ТАЙЛБАР/ DESCRIPTION	ҮНЭ/PRICE(₮)
MSC02	Байгаль орчны хураамж – Хаягдал хадгалалт, Саармагжуулалт/Устгалт* Environmental Levy Charge - Waste Storage, Neutralization/Disposal*	1,000

*Шинжилгээ хийгдсэн бүх дээжинд хамаарна/ *Applicable to all samples undergoing analysis

УСНЫ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ БАГЦ / WATER PACKAGE 水全分析

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/LOWER DETECTION LIMITS								ҮНЭ/PRICE(₮)
ICP80T	Al	10 µg/l	Ag	0.2 µg/l	Ho	0.001 µg/l	Sn	0.1 µg/l	20,500
	Ba	10 µg/l	As	0.03 µg/l	In	0.001 µg/l	Ta	0.001 µg/l	
	Ca	0.05mg/l	Be	0.1 µg/l	La	0.01 µg/l	Tb	0.002 µg/l	
	Cr	10 µg/l	Bi	0.01 µg/l	Lu	0.002 µg/l	Te	0.1 µg/l	
	Cu	5 µg/l	Cd	0.01 µg/l	Mo	0.1 µg/l	Th	0.002 µg/l	
	Fe	50 µg/l	Ce	0.05 µg/l	Nb	0.005 µg/l	Tl	0.007 µg/l	
	K	0.1mg/l	Co	0.06 µg/l	Nd	0.01 µg/l	Tm	0.001 µg/l	
	Mg	0.05mg/l	Cs	0.001µg/l	Ni	0.3 µg/l	U	0.004 µg/l	
	Mn	5 µg/l	Dy	0.001µg/l	Pb	0.5 µg/l	W	0.05 µg/l	
	Na	0.05mg/l	Er	0.001µg/l	Pr	0.006 µg/l	Y	0.005 µg/l	
	P	50 µg/l	Eu	0.001µg/l	Rb	0.01 µg/l	Yb	0.001 µg/l	
	Sr	1 µg/l	Ga	0.02 µg/l	Sb	0.2 µg/l	Zr	0.05 µg/l	
	Ti	10 µg/l	Gd	0.003µg/l	Sc	1 µg/l			
	V	10 µg/l	Hf	0.004µg/l	Se	0.2 µg/l			
	Zn	5 µg/l	Hg	0.5 µg/l	Sm	0.002 µg/l			
ISE07A	F	0.01-5000 mg/l							24,100
CLA43V	SO ₄	5-10000 mg/l							24,100
ISE09V	Conductivity	1 µS/cm (lower detection limit)							24,100
ISE06T	pH	0-14 no unit							8,600
PHY22V	Total dissolved solids	1-10000 mg/l							24,100
SOL85V	Free CN	1-10000 mg/l							24,100

WHEN YOU NEED TO BE SURE

Эс Жи Эс Ай Эм Эм Ий Монголиа ХХК
Үйлдвэрийн тойргийн 101 тоот, Баянгол дүүрэг 20 хороо,
Улаанбаатар, Монгол 17060
Т +976 7014 4415 ф +976 7017 8599 www.sgs.com

SGS-IMME Mongolia LLC
Үйлдвэрийн тойрог 101, 20th khoroo, Bayangol district,
Ulaanbaatar, Mongolia 17060
t +976 7014 4415 f +976 7017 8599 www.sgs.com

ICP-OES БАГЦ ШИНЖИЛГЭЭ / ICP-OES PACKAGES

33种元素 2个酸/王水

33 ЭЛЕМЕНТ, 2 ХҮЧИЛ / ХҮЧЛИЙН ХОЛИМГИЙН УУСГАЛТ / 33 ELEMENTS, 2 ACIDS/ AQUA REGIA

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS						ҮНЭ/PRICE(₮)
ICP12B ICP14B	Ag	2-100ppm	Fe	0.01-15%	S	0.01-5%	19,300
	Al	0.01-15%	K	0.01-15%	Sb	5ppm-1%	
	As	3ppm-1%	La	0.5ppm-1%	Sc	0.5ppm-1%	
	Ba	5ppm-1%	Li	1ppm-1%	Sn	10ppm-1%	
	Be	0.5-2500ppm	Mg	0.01-15%	Sr	5ppm-1%	
	Bi	5ppm-1%	Mn	2ppm-1%	Ti	0.01-15%	
	Ca	0.01-15%	Mo	1ppm-1%	V	1ppm-1%	
	Cd	1ppm-1%	Na	0.01-15%	W	10ppm-1%	
	Co	1ppm-1%	Ni	1ppm-1%	Y	0.5ppm-1%	
	Cr	1ppm-1%	P	0.01-15%	Zn	1ppm-1%	
	Cu	0.5ppm-1%	Pb	2ppm-1%	Zr	0.5ppm-1%	

Хоёр хүчлийн уусгалт нь хамгийн сул уусгалт тул силикатын эрдсүүд бүрэн уусдаггүй. Иймд зарим элементийн хувьд бодит үр дүн өгдөггүй.

2 acid digests are the weakest of the digestions and will not attack silicate minerals. As such, the leach provides partial results for most elements.

33 ЭЛЕМЕНТ, 4 ХҮЧЛИЙН УУСГАЛТ / 33 ELEMENTS, 4 ACID DIGESTIONS

33种元素, 4酸溶解

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS						ҮНЭ/PRICE(₮)
ICP40B	Ag	2-100ppm	Fe	0.01-15%	S	0.01-5%	20,500
	Al*	0.01-15%	K	0.01-15%	Sb*	5ppm-1%	
	As*	3ppm-1%	La	0.5ppm-1%	Sc	0.5ppm-1%	
	Ba*	1ppm-1%	Li	1ppm-1%	Sn*	10ppm-1%	
	Be	0.5-2500ppm	Mg	0.01-15%	Sr	0.5ppm-1%	
	Bi	5ppm-1%	Mn*	2ppm-1%	Ti*	0.01-15%	
	Ca	0.01-15%	Mo*	1ppm-1%	V	2ppm-1%	
	Cd	1ppm-1%	Na	0.01-15%	W*	10ppm-1%	
	Co	1ppm-1%	Ni	1ppm-1%	Y	1ppm-1%	
	Cr*	1ppm-1%	P	0.01-15%	Zn	1ppm-1%	
	Cu	0.5ppm-1%	Pb*	2ppm-1%	Zr*	0.5ppm-1%	

*Хайлц муутай эрдсүүд тухайлбал ислүүд, хүнд металлын нэгдлүүдийн уусгалтын үед зарим элементүүд бүрэн бус уусдаг, зарим нь уусмалдаа тунадасждаг.

* Some elements have limited solubility when they occur in certain minerals and other elements can precipitate from solution.

28元素钠 μ M过氧化氢混合

28 ЭЛЕМЕНТ, НАТРИЙН ХЭТ ИСЭЛТЭЙ ХАЙЛУУЛАЛТ / 28 ELEMENTS SODIUM PEROXIDE FUSION

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS						ҮНЭ/PRICE(₮)
ICP90A	Al	0.01-25%	K	0.1-25%	Sc	5ppm-5%	23,200
	As	30ppm-10%	La	10ppm-5%	Sn	50ppm-5%	
	Ba	10ppm-10%	Li	10ppm-5%	Sr	10-5000ppm	
	Be	5ppm-2.5%	Mg	0.01-25%	Ti	0.01-25%	
	Ca	0.01-25%	Mn	10ppm-10%	V	10ppm-5%	
	Cd	10ppm-5%	Mo	10ppm-5%	W	50ppm-4%	
	Co	10ppm-5%	Ni	10ppm-10%	Y	5ppm-5%	
	Cr	10ppm-5%	P	0.01-25%	Zn	10ppm-5%	
	Cu	10ppm-5%	Pb	20ppm-10%			
	Fe	0.01-25%	Sb	50ppm-10%			

ICP-MS БАГЦ ШИНЖИЛГЭЭ / ICP-MS PACKAGES

50种元素, 2种酸/王水

50 ЭЛЕМЕНТ, 2 ХҮЧИЛ / ХҮЧЛИЙН ХОЛИМГИЙН УУСГАЛТ / 50 ELEMENTS, 2 ACIDS/ AQUA REGIA

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS								ҮНЭ/PRICE(₮)
ICM12B ICM14B	Ag	0.01-100ppm	Fe	0.01-15%	Nb	0.05-1000ppm	Te	0.05-1000ppm	19,300
	Al	0.01-15%	Ga	0.1ppm-1%	Ni	0.5ppm-1%	Th	0.1ppm-1%	
	As	1ppm-1%	Ge	0.1ppm-1%	P	0.01-15%	Ti	0.01-15%	
	Ba	5ppm-1%	Hf	0.05-500ppm	Pb	0.2ppm-1%	Tl	0.02ppm-1%	
	Be	0.1-100ppm	In	0.02-500ppm	Rb	0.2ppm-1%	U	0.05ppm-1%	
	Bi	0.02ppm-1%	K	0.01-15%	S	0.01-5%	V	1ppm-1%	
	Ca	0.01-15%	La	0.1ppm-1%	Sb	0.05ppm-1%	W	0.1ppm-1%	
	Cd	0.01ppm-1%	Li	1ppm-1%	Sc	0.1ppm-1%	Y	0.05ppm-1%	
	Ce	0.05-1000ppm	Lu	0.01-1000ppm	Se	1-1000ppm	Yb	0.1-100ppm	
	Co	0.1ppm-1%	Mg	0.01-15%	Sn	0.3-1000ppm	Zn	1ppm-1%	
	Cr	1ppm-1%	Mn	2ppm-1%	Sr	0.5ppm-1%	Zr	0.5ppm-1%	
	Cs	0.05-1000ppm	Mo	0.05ppm-1%	Ta	0.05ppm-1%			
	Cu	0.5ppm-1%	Na	0.01-15%	Tb	0.02ppm-1%			

49 ЭЛЕМЕНТ, 4 ХҮЧЛИЙН УУСГАЛТ / 49 ELEMENTS, 4 ACID DIGESTIONS

49种元素, 4种酸

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS								ҮНЭ/PRICE(₮)
ICM40B	Ag	0.02-100ppm	Fe	0.01-15%	Ni	0.5ppm-1%	Th	0.2ppm-1%	37,700
	Al	0.01-15%	Ga	0.1-500ppm	P	50ppm-15%	Ti	0.01-15%	
	As	1ppm-1%	Hf	0.02-500ppm	Pb	0.5ppm-1%	Tl	0.02ppm-1%	
	Ba	1ppm-1%	In	0.02-500ppm	Rb	0.2ppm-1%	U	0.05ppm-1%	
	Be	0.1-2500ppm	K	0.01-15%	S	0.01-5%	V	2ppm-1%	
	Bi	0.04ppm-1%	La	0.1ppm-1%	Sb	0.05ppm-1%	W	0.1ppm-1%	
	Ca	0.01-15%	Li	1ppm-1%	Sc	0.5ppm-1%	Y	0.1ppm-1%	
	Cd	0.02ppm-1%	Lu	0.01-1000ppm	Se	2-1000ppm	Yb	0.1-1000ppm	
	Ce	0.05ppm-0.1%	Mg	0.01-15%	Sn	0.3-1000ppm	Zn	1ppm-1%	
	Cs	1ppm-0.1%	Mn	2ppm-1%	Sr	0.5ppm-1%	Zr	0.5ppm-1%	
	Co	0.1ppm-1%	Mo	0.05ppm-1%	Ta	0.05ppm-1%			
	Cr	1ppm-1%	Na	0.01-15%	Tb	0.05ppm-1%			
	Cu	0.5ppm-1%	Nb	0.1-1000ppm	Te	0.05-1000ppm			

54种元素钠 μ M过氧化氢融合

54 ЭЛЕМЕНТ, НАТРИЙН ХЭТ ИСЭЛТЭЙ ХАЙЛУУЛАЛТ/ 54 ELEMENTS SODIUM PEROXIDE FUSION

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS								ҮНЭ/PRICE(₮)
ICM90A	Al	0.01-15%	Eu	0.05-1000ppm	Mo	2ppm-1%	Tb	0.05-1000ppm	45,000
	As	5ppm-10%	Fe	0.01-25%	Nb	1ppm-1%	Th	0.1-1000ppm	
	Ba	10ppm-1%	Ga	1-1000ppm	Nd	0.1ppm-1%	Ti	0.01-25%	
	Be	5-2500ppm	Gd	0.05-1000ppm	Ni	5ppm-1%	Tl	0.5-1000ppm	
	Bi	0.1-1000ppm	Ge	1-1000ppm	P	0.01-25%	Tm	0.05-1000ppm	
	Ca	0.1-25%	Hf	1ppm-1%	Pb	5ppm-1%	U	0.05-1000ppm	
	Cd	0.2ppm-1%	Ho	0.05-1000ppm	Pr	0.05-1000ppm	V	5ppm-1%	
	Ce	0.1ppm-1%	In	0.2-1000ppm	Rb	0.2ppm-1%	W	1ppm-1%	
	Cs	0.1ppm-1%	K	0.1-25%	Sc	5ppm-15%	Y	0.5-1000ppm	
	Co	0.5ppm-1%	La	0.1ppm-1%	Sb	0.5ppm-1%	Yb	0.1-1000ppm	
	Cr	10ppm-5%	Li	10ppm-5%	Sm	0.1-1000ppm	Zn	5ppm-1%	
	Cu	10ppm-1%	Lu	0.05-1000ppm	Sn	1ppm-1%	Zr	0.5ppm-1%	
	Dy	0.05-1000ppm	Mg	0.01-25%	Sr	10-5000ppm			
	Er	0.05-1000ppm	Mn	10ppm-10%	Ta	0.5ppm-1%			

ДЭЭЖ БЭЛТГЭЛ / SAMPLE PREPARATION

样品制备

КОД/CODE	ТАЙЛБАР/ DESCRIPTION	ҮНЭ/PRICE(₮)
GB-WGH-01	Дээж бэлтгэлийн өмнөх ажиллагаа (Жин авах) Sample weighing 样品称量	
GB-SP-01	Хөрсний дээж болон элсэн дээж (Шинхэгийн хэмжээ <5mm) 粉碎土壤(样品尺寸<5mm)	1,000
GB-SP-02	Чулуун дээжний хэмжээ (>5mm) Rock (>5mm) 岩石(>5mm)	3,000
GB/DZ-SP	Дээжний жин авах, бутлах, таслах болон тээрэмдэх Sample weighing, crushing & pulverizing 样品称量、破碎和磨粉	10,000

Нэмэлт шигшүүрийн шинжилгээ – Захиалганд үндэслэн үнэлгээг хийнэ.

ҮНДСЭН ШИНЖИЛГЭЭ/ MAIN ANALYSIS

主要分析

КОД/CODE	АРГАЧЛАЛ/ DESCRIPTION	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS	ҮНЭ/PRICE(₮)
GB-MS-02	2 хүчил буюу хүчлийн холимгийн уусгалт хийж ICP-MS-р тодорхойлно.	Aqua regia digestion / ICP-MS	Au 0.2-200ppb 12,000
GB-AFS-03	2 хүчил буюу хүчлийн холимгийн уусгалт хийж AFS-р тодорхойлно.	Aqua regia digestion / AFS	As 0.5-200ppm Hg 4-5200ppb Sb 0.03-200ppm Bi 0.03-200ppm 18,000
GB-Fe-04	Натрийн хэт ислийн уусгалт хийж, титаны хлоридоор ангижруулна. Төмрийн хүчил калийн тодорхойлно.	Digest by sodium peroxide. Titanium chloride reduction, potassium dichromate titration total Fe in iron ore.	TFe 1-75% 24,000
GB-Fe-05	Соронзон баяжуулалт хийсэн дээжийг давсны хүчлийн уусгалт хийж, титаны хлоридоор ангижруулна. Төмрийн хүчил калийн тодорхойлно.	Magnetic beneficiate by permanent magnet and digest by Hydrochloric acid Titanium chloride reduction potassium dichromate titration Magnetic Fe in iron ore.	mFe 1-75% 24,000
GBDZ-Au-01	20г дээжийг хүчлийн холимгоор уусгах ба дээжийг 20г зүлгэн хангалуулж AAS-аар тодорхойлно.	20g Sub samples by dissolved in aqua regia, and extracted into Butyl acetate before presentation to an AAS	Au 0.05-100ppm 20,500
GBDZ-Basic	Дээжийг хүчлийн холимгоор уусгах ба дээжийг 20г зүлгэн хангалуулж AAS-аар тодорхойлно.	Samples by dissolved in aqua regia, and extracted into 20% aqua regia before presentation to an AAS	Cu 0.01-40.00% Pb 0.01-40.00% Zn 0.01-40.00% Co 0.01-5.00% Ni 0.01-5.00% Ag 1-1500ppm 19,500 (3,000)

22 ЭЛЕМЕНТ, 3 ХҮЧЛИЙН УУСГАЛТ / 22 ELEMENTS, 3 ACID DIGESTIONS

22种元素, 3种酸溶解

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS (PPM)	ҮНЭ/PRICE(₮)
GB-MS-01	W 0.06-200 Li 0.2-200 Cu 3-3000	12,000
	Be 0.06-200 Nb 0.06-200 Ag 0.03-200	
	Bi 0.03-200 Zr 0.06-500 Th 0.06-200	
	Cd 0.03-200 Mo 0.06-200 Fe 3-10000	
	Co 0.1-500 Zn 6.6-3000 Mn 0.9-2000	
	Cr 0.54-3000 Ni 3-1000 V 1.2-1000	
	Sn 0.12-100 Pb 3-1000	
	U 0.06-200 Sb 0.06-200	

НИЙТЛЭГ 12 ЭЛЕМЕНТИЙН ШИНЖИЛГЭЭ/ CONVENTIONAL 12 ELEMENTS

常规12种元素

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS	ҮНЭ/PRICE(₮)
GB-MS-01	Cu 3-3000 W 0.06-200 Ag 0.03-200	28,000
	Pb 3-1000 Sn 0.12-100 Sb 0.06-200	
	Zn 6.6-3000 Mo 0.06-200 Bi 0.032	
GB-AFS-03	As 0.06-200	33,000
GB-AFS-03	Hg 4-5200	
GB-MS-02	Au 0.2-200	

ДЭЭЖ БЭЛТГЭЛ / SAMPLE PREPARATION 试样制备

КОД/CODE	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ НЭР/PARAMETER	ҮНЭ/PRICE(₮)
ASTM D2013/ ISO 18283	Бутлах, нунтаглах <10kg 破碎和粉碎, < 10kg Crushing and pulverizing, <10kg	34,000
	Нэмэлт буталгаа, >10kg 超量粉碎, > 10kg Excess crush, >10kg	2500/per kg
ISO13658:2000(E)	Дээж хольж нэгтгэх 样品混合 Sample compositing	

ТЕХНИКИЙН ШИНЖИЛГЭЭ / PROXIMATE ANALYSIS 工业分析

КОД/CODE	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ НЭР/PARAMETER	ҮНЭ/PRICE(₮)
ASTM D2961	Нүүрсэн дэх нийт чийгийг нэг шатаар тодорхойлох (чийг 15%-с бага) Total moisture 全水分	24,500
ASTM D3302 ISO 589	Нүүрсний нийт чийг тодорхойлох Хатуу нүүрс – Нийт чийг тодорхойлох	
ISO11722	Аналитик чийг ийн агуулга Inherent Moisture 内在水分	
ISO1711	Үнслэгийн агуулга Ash content 灰分	38,000
ISO562	Дэгдэмхий бодисын агуулга Volatile matter 挥发分	
ISO1213-2	Дэгдэмхий бус нүүрсстөрөгч Fixed Carbon 固定碳	
ISO1928	Илчлэг Gross Calorific Value 发热量	51,000
ISO19579	Нийт хүхэр Total sulphur 全硫	36,000

КОКСЖИХ ЧАНАРЫН ШИНЖИЛГЭЭ / COKING TEST 焦化试验

КОД/CODE	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ НЭР/PARAMETER	ҮНЭ/PRICE(₮)
ISO501	Чөлөөт хөөлтийн зэрэг Crucible Swelling Number 膨胀系数	21,500
GB/T 5447.1997	G индекс G index G值	68,000
GB/T 479.2000	Пластометрийн индекс X & Y Plastometer index 塑性指数	140,000
ISO349	Арну-аудибертийн дилатометрийн Arnau-Audibert dilatation 结渣指数	120,000
ISO502	Нүүрсний грей-кинг индекс Grey King Index 灰粘度	150,000

НЯГТЫН ШИНЖИЛГЭЭ / DENSITY TESTING 密度测试

КОД/CODE	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ НЭР/PARAMETER	ҮНЭ/PRICE(₮)
AS1038.21.1.2	Харьцангуй нягт Relative density 相对密度	21,500
AS1038.26 - 2005	Харьцангуй мэдрэгдэх нягт Apparent relative density 视密度	37,000

БАЯЖУУЛАХ ТУРШИЛТ / WASHABILITY TEST 可选性试验

КОД/CODE	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ НЭР/PARAMETER	ҮНЭ/PRICE(₮)
ASTM D4371/AS 4156.1	Нягтаар ялгах туршилт, нягт Float and sink, density 浮沉密度	56,000
ASTM D 5114/AS4156.2.1	Хөвүүлэн баяжуулах туршилт Flotation test 浮选密度	180,000

БУСАД ШИНЖИЛГЭЭ / MISCELLANEOUS ANALYSIS 其它分析

КОД/CODE	ШИНЖИЛГЭЭНИЙ НЭР/PARAMETER	ҮНЭ/PRICE(₮)
ISO5074	Нунтаглалтын зэрэг Hardgrove grindability index 可磨性指数	79,000
ASTM D 2492	Хүхрийн хэлбэр Forms of Sulphur 各种S	127,500
ISO 29541/ASTM D5373	Элементийн шинжилгээ C, H, N, O) Ultimate analysis, NCV 元素分析	121,000
ISO 540	Үнсний хайлах температур (исэлдүүлэх, ангижруулах) Ash fusion temperature 煤灰熔融温度(还原/氧) (reducing/oxidizing)	194,000
AS 4156.1	Нүүрсний бутрамхай чанар Dry/Wet tumbling test 干/湿滚筒试验	254,500/50kg
ASTM D 4749/ ISO1953	Шигшүүрийн шинжилгээ Sieve analysis, dry/ wet 干/湿筛分析	38,500/46,500
AS 2519- 1993	Жингээр унагах туршилт, цаг Drop Shatter test 抗碎强度	55,500
ASTM D 3761	Нүүрсэн дэх фтор Fluorine in coal F含量	38,500
ASTM D 4326	Үнсний химийн найрлага 煤灰氧化物 Oxides in coal ash	45,350
ICP40B	*Нүүрсэн дэх микроэлементүүд *Trace elements in coal ash 微量元素	28,000

* Нүүрсэн дэх микроэлементүүд/ Trace elements in coal ash 微量元素

КОД/CODE	ТОДОРХОЙЛОХ ХЯЗГААР/DETECTION LIMITS					
ICP40B	Ag	2-100ppm	Cu	0.5ppm-1%	Sc	0.5ppm-1%
	As*	3ppm-1%	La	0.5ppm-1%	Sn*	10ppm-1%
	Ba*	1ppm-1%	Li	1ppm-1%	Sr	0.5ppm-1%
	Be	0.5-2500ppm	Mn*	2ppm-1	Ti*	0.01-15%
	Bi	5ppm-1%	Mo*	1ppm-1%	V	2ppm-1%
	Cd	1ppm-1%	Ni	1ppm-1%	W*	10ppm-1%
	Co	1ppm-1%	Pb*	2ppm-1%	Y	1ppm-1%
	Cr*	1ppm-1%	Sb*	5ppm-1%	Zn	1ppm-1%
					Zr*	0.5ppm-1%

ДЭЭЖНИЙ ХАРИУГ МЭДЭГДЭХ / REPORTING OF RESULTS 结果报告

Бид дээжний хариуг электрон шуудангаар болон бүрэн эхээр нь харилцагчид олгоно.
Та дээжний захиалгын хуудас дээрээс аль хэлбэрээр хариугаа авахаа сонгож тэмдэглээрэй.

Results can be reported to you email and hard copy to customer.
Please specify your preferred mode of reporting in Sample Submission Form.

结果可以报告给你的电子邮件和硬拷贝给客户。请在提交样品表格中指定您首选的报告模式。

返回时间

ДЭЭЖНИЙ ШИНЖЛЭГДЭХ ХУГАЦАА / TURN AROUND TIME

Дээжний хариу гарах хугацааг бид SRA буюу Дээж мэдээлэх хуудсаар дамжуулан харилцагчид хүргэнэ.
Хэрэв дээжний хариу яаралтай тохиолдолд бидэнд дээж хүлээлгэн өгөхдөө мэдэгдэнэ үү.

Turnaround time will be provided to the customer via the SRA or Sample Reconciliation Advice form.

Please indicate to sample receipt when report of samples promptly.

周转时间将通过SRA或样品的和解建议的形式提供给客户。
样品及时报告时，请注明样品收据。

ДЭЭЖ ХАДГАЛАЛТ, БУЦААЛТ / SAMPLE STORAGE, RETURN 样品保存

Бид шинжилгээнд орсон дээжийг шинжилгээний хариу гарсанаас хойш 3 сарын хугацаанд үнэгүй хадгална. Хэрэв та энэ хугацаанд дээжээ буцаан авах тохиолдолд нэмэлт төлбөргүй байна.
Уг хугацаа дууссан тохиолдолд үргэлжлүүлэн хадгалаж болох бөгөөд доорх үнэтэй байна.
- Нэг *тавиур нунтаг дээж -100,000 ₮/сар
- Нэг *модон хайрцаг буталсан- 75,000 ₮/сар

Samples for analysis are retained free of charge at our storage for 3 months starting from completed date of analysis. There is no additional charge to pick up samples in free storage period.
Samples can be stored continue under required cost after free storage period.

- *Pallet of pulps -100,000 ₮/month
- *Crate of rejects- 75,000 ₮/month

分析样品在我们的仓库中免费保存3个月，从分析完成之日起。在免费储存期内不收取额外费用。
样品在储存期后可按要求储存。*

*Модон хайрцаг болон тавиурыг үнийн саналаар худалдан авч болно/Crate and pallet will be invoiced by quotation.

板条箱和托盘将按报价开具发票。

ТОВЧИЛСОН ҮГИЙН ТАЙЛБАР/ DEFINITIONS OF ABBREVIATION

ТАЙЛБАР / DEFINITION		
ARD	Харьцангуй мэдрэгдэх нягт (бүхэллэг дээжинд)	Apperant relative density
AR WT	Анхны жин (Kg)	As received weight
TM_ARB	Нийт чийг	Total moisture As received base
ADL	Ажлын чийг алдагдал (гадаад чийг)	Air Dry Loss
IM_ADB/RM_ADB	Аналитик чийг (дотоод чийг)	Inherent moisture / Residue Moisture
ASH_ARB	Үнс - анх хүлээж авсан төлөв	Ash As Received Base
ASH_ADB	Үнс - ажлын чийг алдагдсан төлөв	Ash Air Dry Base
ASH_DB	Үнс - хуурай төлөв	Ash Dry Base
VM_ARB	Дэгдэмхий бодис - анх хүлээж авсан төлөв	Volatile Matter As Received Base
VM_ADB	Дэгдэмхий бодис - ажлын чийг алдагдсан төлөв	Volatile Matter Air Dry Base
VM_DB	Дэгдэмхий бодис - хуурай төлөв	Volatile Matter Dry Base
VM_DAF	Дэгдэмхий бодис - хуурай бөгөөд үнс тооцогдоогүй төлөв	Volatile Matter Dry ash Free
FC_ARB	Дэгдэмхий бус нүүрстөрөгч (нунтаг дээжинд)- анх хүлээж	Fixed Carbon As Received Base
FC_ADB	Дэгдэмхий бус нүүрстөрөгч (нунтаг дээжинд) - ажлын	Fixed Carbon Air Dry Base
FC_DB	Дэгдэмхий бус нүүрстөрөгч (нунтаг дээжинд) - хуурай	Fixed Carbon Dry Base
FC_DAF	Дэгдэмхий бус нүүрстөрөгч (нунтаг дээжинд) - хуурай	Fixed Carbon Dry Ash Free
GCV_ARB	Илчлэг - анх хүлээж авсан төлөв	Gross Calorific Value As Received Base
GCV_ADB	Илчлэг - ажлын чийг алдагдсан төлөв	Gross Calorific Value Air Dry Base
GCV_DB	Илчлэг - хуурай төлөв	Gross Calorific Value Dry Base
GCV_DAF	Илчлэг - хуурай бөгөөд үнс тооцогдоогүй төлөв	Gross Calorific Value Dry Ash Free
SUL_ARB	Нийт Хүхэр - анх хүлээж авсан төлөв	Sulfur As Received base
SUL_ADB	Нийт Хүхэр - ажлын чийг алдагдсан төлөв	Sulfur Air Dry base
SUL_DB	Нийт Хүхэр - хуурай төлөв	Sulfur Dry base
SUL_DAF	Нийт Хүхэр - хуурай бөгөөд үнс тооцогдоогүй төлөв	Sulfur Dry Ash Free
RD	Харьцангуй нягт (нунтаг дээжинд)	Relative Density
CSN/FSI	Хөөлтийн зэрэг	Crucible Swelling Number / Free Swelling index
F	Фтор	Flourine
HGI	Нунтаграх зэрэг тодорхойлох	Hardgrove Grindability Index
G	Бөөгнөрөх зэрэг	G Index
Y	Фластометрийн үзүүлэлт	Y index
X	Фластометрийн үзүүлэлт	X index
C_DB	Нүүрстөрөгч - хуурай төлөв	Carbon Dry Base
H_DB	Устөрөгч - хуурай төлөв	Hydrogen Dry Base
O_DB	Хүчилтөрөгч - хуурай төлөв	Oxygen Dry Base
N_DB	Азот - хуурай төлөв	Nitrogen Dry Base