

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV / INSPECTION REPORT
20/08B0138/PILE/LAB-1

Áru / Commodity:	BARITOS MEDDŐHÁNYÓ / BARITE SECONDARY MATERIAL PILE
Megbízó / Principal:	Pólus Kincs Zrt. Stefánia út 77. HU-1143 Budapest
Mintavétel időpontja / Date of Sampling:	2008. július 15-16. / 15-16 July 2008
Mintavétel helyszíne / Place of Sampling:	Rudabánya 099/1, 0099/2 hrsz., Magyarország / Hungary
Vizsgálat jellege / Scope of Inspection:	Mintavétel, laboratóriumi vizsgálat / Sampling, laboratory analysis
Analízis helyszíne / Place of Analysis:	“Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, držiteľ Geoanalytické laboratóriá”/ State geological institute of Dionyz Stur, Geoanalytical laboratories, Slovakia
Analízis időpontja / Date of Analysis:	2008. okt. 27-nov. 12. / 27 October-12 November 2008

J E G Y Z Ő K Ö N Y V / R E P O R T

MINTAVÉTEL

A mintavétel a helyszínen kapott földhivatali térkép alapján történt, melyen a meddőhányó 5 részre volt osztva. Ellenőrünk minden részből hozzávetőlegesen azonos mennyiségű pontmintát vett.

A vizsgált áru mennyisége a helyszínen kapott bányamérői jegyzőkönyv alapján a következő:

099/1 hrsz.: 1.082.921 m³ / 3.500.000 MT

099/2 hrsz.: 260.579 m³ / 842.192 MT

Az árutételből ellenőrünk laboratóriumba továbbítás előtt átlagmintát képzett. Ezt két részre osztotta. (2 x kb. 2 kg)

Az egyik átlagmintát analízis céljából alvállalkozói laboratóriumunkba, Szlovákiába továbbítottuk, a másikat pedig ellenmintaként 3 hónapig megőrizzük mintatárunkban.

SGS mintaszám: **5823/2008**.

SAMPLING

Sampling took place on the basis of maps from the Register of Title Deeds, in which the pile was divided into 5 parts. Our inspector took approximately the same amount of spot sample from each part.

The result of volume and weight calculation is the following:

099/1 hrsz.: 1.082.921 m³ / 3.500.000 MT

099/2 hrsz.: 260.579 m³ / 842.192 MT

Our inspector created average samples from the goods before dispatching them for analysis. It was divided into two parts. (2 x cca. 2 kg)

One of the average samples was dispatched to our subsidiary laboratory in Slovakia. The other one as a reference sample will be kept in our SGS warehouse for three months.

SGS No. of sample: **5823/2008**.

A LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT EREDMÉNYE / RESULT OF THE LABORATORY ANALYSIS

Vizsgált parameter/ Analysed Parameter	Vizsgálati eredmény/ Result of Analysis (%)	Vizsgálati módszer/ Analysis Method	Mérési alsóhatár/ Limit of Quantification (%)	Becsült bizonytalanság/ Estimated uncertainty (%)
SiO ₂ (%)	11,18	RFS (accredited)	0,05	2,5
Fe ₂ O ₃ (%)	25,99	RFS (accredited)	0,05	5
FeO (%)	9,49	OA (accredited)	0,01	5
Fe ₂ O ₃ 3+ (%)	15,45	V (accredited)	N/A	N/A
CaCO ₃ (%)	18,10	RFS,V (accredited)	0,05	5
MgCO ₃ (%)	13,99	RFS,V (accredited)	0,05	5
BaSO ₄ (%)	22,65	RFS,G (accredited)	0,01	5
Cu (mg/kg)	2085	RFS (accredited)	5	5
Pb (mg/kg)	1341	RFS (accredited)	5	5

RFS = röntgen spektrometria / X-ray spectrometry
 OA = térfogatelemzés / volumetric analysis
 V = számolás / calculation
 G = gravimetria, súly szerinti analízis / gravimetry

Ez a vizsgálati jegyzőkönyv az ellenőrzés helyszínén és időpontjában tett megállapításainkat tükrözi és nem mentesíti a vevőt/szállítót szerződéses kötelezettségeik alól, valamint nem hozható összefüggésbe semmilyen reklamációval, mely az ellenőrzésünk alkalmával nem jelzett, vagy az ellenőrzésünk után bekövetkezett rejtett hibákra vonatkozik.

The above reflects our findings at the time and place of inspection. This certificate does not relieve sellers/suppliers from their contractual responsibilities with regard to quality/quantity of this delivery nor does it prejudice the buyers' right of claim toward sellers/suppliers for compensation for any apparent and/or hidden defects not detected during our random inspection or occurring thereafter.

Kelt: Budapest, 2008. november 13.

Established in Budapest on 13 November 2008

