GEMATEST® spol. s r.o.
Laboratoř analytické chemie Černošice
Dr.Janského 954, 252 28, Černošice
Tel.: 251 642 189, analytika@gematest.cz,
www.gematest.cz

L 1291.2

Laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.1291.2

P R O T O K O L O Z K O U Š C E

Zadavatel	:	LITOZ s.r.o, Ottova 312, 269 01 Rakovník		
Název akce	:			
Objekt(Místo)	:			
Odebral	:	zadavatel		
Metoda odběru	:	-	Č.prot. :	316/12
Datum dodání	:	12.7.2012	Č. zakázky:	316/12
Analýzy provedeny	:	12.7.2012 - 18.7.2012	Strana :	1/2

Lab.č.	Označení vzorku	Typ vzorku	Datum odběru
38726	Hornina z Číny	pevný	12.7.2012

V Ý S L E D K Y Z K O U Š E K

Stanovení	38 726	Jednotky
z.žíh. 1000°C	46,77	% hm.suš.
SiO2	<0,10	% hm.suš.
Al2O3	<0,10	% hm.suš.
Fe2O3	0,11	% hm.suš.
TiO2	0,02	% hm.suš.
CaO	32,25	% hm.suš.
MgO	20,16	% hm.suš.
Na2O	<0,05	% hm.suš.
K2O	<0,05	% hm.suš.
SO3 celk.	<0,01	% hm.suš.
CO2	46,80	% hm.suš.

Ukazatel	**Metoda**	**Název metody**	**Nej.**	**Statut zk.**
z.žíh.	SOP P03 (ČSN 72 0103)	Stanovení hmotnostního podílu sušiny(ztráty sušením, z.suš.) a ztráty žíháním (z.žíh.) gravimetricky	5%	**A**
SiO2	SOP P04 (ČSN 72 0105-1)	Stanovení oxidu křemičitého (SiO2) gravimetricky	5%	**A**
Al2O3	SOP P05 (ČSN 72 0109-1)	Stanovení oxidu hlinitého (Al2O3) titračně	5%	**A**
Fe2O3	SOP P06 (CSN 72 01010-1)	Stanovení oxidu železitého (Fe2O3) spektrofotometricky	5%	**A**
TiO2	SOP P07 (ČSN 72 0112-2)	Stanovení oxidu titaničitého (TiO2) spektrofotometricky	5%	**A**
MgO	SOP P09 (ČSN 72 0114-1)	Stanovení oxidu hořečnatého (MgO) titračně	5%	**A**
CaO	SOP PO8 (ČSN 72 0113-1,2,3)	Stanovení oxidu vápenatého (CaO) titračně	5%	**A**
Na2O	SOP P10	Stanovení oxidu vápenatého (CaO), oxidu hořečnatého (MgO), oxidu sodného (Na2O) a oxidu draselného (K2O) metodou plamenové AAS	5%	**A**
K2O	SOP P10	Stanovení oxidu vápenatého (CaO), oxidu hořečnatého (MgO), oxidu sodného (Na2O) a oxidu draselného (K2O) metodou plamenové AAS	5%	**A**
SO3 celk.	SOP P13 (ČSN 72 0117 ČSN 72 0118 ČSN EN 196-2)	Stanovení celkové síry (S celk., SO3 celk.) a síranů (SO3 síran.) gravimetricky		A
CO2	SOP P02 (ČSN EN 13 639, ČSN EN 13 137)	Stanovení celkového, organického a anorganického uhlíku (TC, TOC, TIC) v pevných materiálech coulometricky a stanovení uhličitanů /CO2) dopočtem z naměřených hodnot		**A**

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%.

A – akreditovaná metoda **N**– neakreditovaná metoda
Protokol o zkoušce nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak, než celý
Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám

V Černošicích 18.7.2012

Ing.Alexandr Manda
vedoucí analytické laboratoře