

PROTOKOL O ZKOUŠCE

č. 3201-1324/2010

strana 1/1

Zadavatel:	HS geo, s.r.o., Absolonova 2a, 624 00 Brno						
Název zakázky:	Brno-HS geo, LR, LRMZ						
Číslo zakázky:	090037						
Předmět zkoušky:	vzorek vody z lokality Rudíkov						
Odběr vzorků:	Datum odběru:	28.6.2010			Odběr provedl: zákazník		
	Datum příjmu:	2.7.2010					
Označení vzorku:	J 6			Evid. číslo vzorku: 4895			
Rozbor vody k posouzení pro stavební účely – výsledky zkoušky:							
<i>Popis vzorku, vzhled: --</i>							
Fyzikální a chemické ukazatele					Agresivní formy CO₂*		
<i>ukazatel</i>	<i>jednotka</i>	<i>výsledek</i>	<i>nejistota</i>	<i>zkušební postup</i>	<i>forma CO₂</i>	<i>jednotka</i>	<i>výsledek</i>
pH		6,42	±0,2	SOP AA-01 ^A	volný	mg/l	87,1
vodivost (20°C)	μS/cm	892	± 5 %	SOP AA-02 ^A	rovnovážný	mg/l	4,70
ZNK 8,3 (acidita)	mmol/l	1,98	± 20 %	SOP AA-04	agres. na Fe	mg/l	82,4
KNK 4,5 (alkalita)	mmol/l	4,11	± 5 %	SOP AA-03 ^A	agres.na CaCO ₃	mg/l	54,6
tvrdost celková	mmol/l	1,10	± 5 %	SOP AA-06 ^A	Langelier.index		-1,26
amonné ionty	mg/l	0,10	± 10 %	SOP AA-14 ^A			
vápník	mg/l	29,4	± 5 %	dopočet			
hořčík	mg/l	9,0	± 10 %	SOP ASA-01 ^A			
chloridy	mg/l	128	± 10 %	SOP AA-07 ^A			
sírany	mg/l	87,8	± 10 %	SOP AA-12			
hydrogenuhlčitany	mg/l	251	± 5 %	SOP AA-03 ^A			
Poznámka: *.. stanoveno dopočtem; ^A .. akreditovaná zkouška							
Provedení zkoušek:	Zahájení zkoušek:	7.7.2010		Odpovědný pracovník: Ing. J. Řezníček			
	Ukončení zkoušek:	16.7.2010					
Zkušební postupy:	Název a plné textové znění postupů zkoušek uvedených výše pod identifikačním označením podle seznamu zkušebních postupů je k dispozici v laboratořích.						
<i>Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a nenahrazují jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.</i>							
Protokol vystaven:	19.7.2010		Celkem obsahuje: 1 stranu + přílohu				
Kontroloval:	Mgr. Jaroslava Hromková						
Schválil:	Ing. Pavel Schwarzer zástupce vedoucího laboratoří						

KLASIFIKACE CHEMICKÉHO PŮSOBNÍ VODY NA BETON
podle normy ČSN EN 206-1

Název zakázky:	Brno-HS geo, LR, LRMZ
Číslo zakázky:	090037
Lokalita:	Rudíkov
Datum odběru vzorku:	28.6.2010
Označení vzorku:	J 6
Evidenční číslo vzorku:	4895

Klasifikace chemického působení vody na beton – zatřídění podle normy ČSN EN 206-1, tabulka 2 :

chemická charakteristika	zjištěná hodnota	stupeň vlivu prostředí při chemickém působení
sírany mg/l	87,8	--
pH	6,42	XA1
CO ₂ agresivní na CaCO ₃ mg/l	54,6	XA2
amonné ionty mg/l	0,10	--
hořčík mg/l	9,0	--

Z hlediska chemického působení vody na beton se jedná o středně agresivní chemické prostředí podle tabulky 2 (XA2).

Datum: 19.7.2010

Schválil: Ing. Pavel Schwarzer
zástupce vedoucího laboratoří