

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 1920/2012

strana 1/2

Zadavatel: BESTEX, spol. s r.o.

Název zakázky: Hodonín-Kulturní centrum, IG

Lokalita: --

Číslo zakázky: 127369

Předmět zkoušky: vzorek podzemní vody

Odběr vzorků:

Datum odběru: 8. 10. 2012

Datum příjmu: 9. 10. 2012

Vzorek odebral/dodal: pracovník GEOtestu, a.s.
matrice: voda

Identifikace (evidenční čísla) vzorků: 5957

Identifikace zkušebních postupů: uvedena na stránkách 2 - 2

Název a plné znění postupů zkoušek uvedených pod identifikačním označením SOP podle seznamu zkušebních postupů je k dispozici v laboratoři.
SOP: standardní operační postup; ^A.. akreditovaná zkouška

Výsledky zkoušek: uvedeny v tabulkách na stranách 2 - 2

Zahájení zkoušek: 9. 10. 2012 **Ukončení zkoušek:** 12. 10. 2012 **Prověřil:** Ing. Pavel Schwarzer

Nejistoty měření:

Mírou přesnosti provedených zkoušek jsou intervalové odhady nejistot, spojených s výsledky těchto zkoušek. Odhady nejistoty jsou známy a pokud nejsou uvedeny přímo v protokolu o zkoušce, jsou v laboratoři k dispozici k nahlédnutí. Jedná se o rozšířené kombinované nejistoty, které jsou součinem standardní nejistoty měření vyjádřené jako odhad relativní směrodatné odchylky stanovení a koeficientu rozšíření, který je pro hladinu významnosti 95% roven 2. Nejistoty nezahrnují složky vzniklé vzorkováním. Uvedené nejistoty se týkají pouze hodnot nad detekčním limitem stanovení.

*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.*

Protokol vystaven: 15. 10. 2012

Celkový počet stran: 2

Schválil: Ing. Pavel Mrhálík
vedoucí Hydrochemických laboratoří

GEOtest, a.s.

Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
DIČ CZ46344942 (17)

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 1920/2012

strana 2/2

Rozbor vody k posouzení pro stavební účely - výsledky zkoušky a klasifikace dle normy ČSN EN 206-1, tabulka 2:					
evid.číslo vzorku:	5957				stupeň vlivu prostředí při chemickém působení
označení vzorku:	J-101				
ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	zkušební postup	
pH		7,75	±0.2	SOP AA-01^	--
vodivost (20°C)	μS/cm(20°C)	1412	±5%	SOP AA-02^	
ZNK 8.3 (acidita)	mmol/l	0,25	±20%	SOP AA-04	
KNK 4.5 (alkalita)	mmol/l	5,09	±5%	SOP AA-03^	
tvrdost celková	mmol/l	4,68	±5%	SOP AA-06^	
amonné ionty	mg/l	10,3	±10%	SOP AA-14^	--
vápník	mg/l	124,0	±10%	SOP ASA-01^	
hořčík	mg/l	38,5	±10%	SOP ASA-01^	--
sírany	mg/l	348	±10%	SOP ASA-01	XA1
chloridy	mg/l	110	±10%	SOP AA-07^	
hydrogenuhličitaný	mg/l	310	±10%	SOP AA-03^	
CO2 volný	mg/l	11			
CO2 rovnovážný	mg/l	25,4			
CO2 agres.na Fe	mg/l	0			
CO2 agres.na CaCO3	mg/l	0			
Langelierův index		0,36			--

Z hlediska chemického působení vody na beton se jedná podle tab. 2 o **slabě agresivní chemické prostředí (XA1)**