



SG - Geotechnika a.s.

Geologická 4, Praha 5, 152 00
☎ 234 654 111, fax: 234 654 112

Objednatel :	Město Příbram, Tyršova 108, 261 Příbram I			
Název zakázky :	Příbram – Fantova louka, orientační inženýrskogeologický průzkum			
Číslo zakázky :	Zpracoval :	Schválil :	Počet stran:	Datum :
07 1179 - 081	Ing. P. Opěla	Ing. J. Novotný	4	Únor 2008
Laboratorní rozbory podzemní vody				Číslo přílohy :
				7.

laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 1243.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 103/08

List č. 1/2

objednatel : Stavební geologie-GEOTECHNIKA,a.s.
 dp. osoba : objednatel
 ázev akce : Příbram
 íslo akce : 806010035000
 okalita : Příbram Fantova Louka
 debral : zadavatel
 zorek : HJ 1
 aboratorní číslo : 1246/08
 loubka (m): 1,0
 lateriál : voda

Stavební geologie-GEOTECHNIKA,a.s.
 Geologická 4
 Praha 5
 152 00

Datum odběru : 10.01.08

Datum příjmu : 11.01.08

Datum analýzy : 11.01.08 - 17.01.08

Výsledky se vztahují pouze ke zkušným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

Název ukazatele	SOP	Metoda	Výsledek	Jednotka	Nejist.	A/N
Amonné ionty	SOP1.8.1	ČSN ISO 7150-1	0,05	mg/l	±12%	A
Barva		vizuálně	žlutá			N
CO2 agres. (Heyer. met.)	SOP1.19.1	ČSN EN ISO 9963-1	29,7	mg/l	±20%	A
Hořčík	SOP1.6.1	ČSN ISO 6059, 6058	13,7	mg/l	±7%	A
KNK-4,5	SOP1.13.1	ČSN EN ISO 9963-1	2,65	mmol/l	±5%	A
Pach	SOP1.23.1	senzoricky	bez			N
pH	SOP1.3.1	ČSN ISO 10523	7,01		±0,2	A
Sediment		vizuálně	mechanický			N
Síraný	SOP1.1.3	ČSN EN ISO 10304-1,2	19,6	mg/l	±8%	A
Vápník	SOP1.5.1	ČSN ISO 6058	40,3	mg/l	±5%	A
Vápník a hořčík	SOP1.4.1	ČSN ISO 6059	1,57	mmol/l	±5%	A
ZNK-8,3	SOP1.14.1	ČSN 75 7372	0,94	mmol/l	±20%	A

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 103/08

List č. 2/2

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

K - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

A - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

Pro laboratoře schválil :

J. Hůlová

výstup výsledků

Praxe dne : 17.01.2008

AQUATEST a.s.
akreditovaná zkušební laboratoř
152 00 Praha 5, Geologická 4



KONEC PROTOKOLU

Informace níže uvedené jsou mimo rámec akreditace. Jedná se o hodnoty vypočtené a hodnocení na základě srovnání s uvedenými předpisy.

Vypočtené hodnoty v mg/l :

CO ₃ ²⁻	0
ICO ₃ ⁻	162
CO ₂ volný	41,4
angel. index	-0,80

Hodnocení vody :

SN-EN 206-1 Beton - část 1 : Specifikace, vlastnosti, výroba

XA1 slabá

CO₂ agres. (Heyer.m)

laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 1243.

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 104/08

List č. 1/2

Objednatel : Stavební geologie-GEOTECHNIKA,a.s.
Objedp. osoba : objednatel
Název akce : Příbram
Číslo akce : 806010035000
Okalita : Příbram Fantova Louka
Objednal : zadavatel
Vzorek : HJ 2
Laboratorní číslo : 1247/08
Hloubka (m): 3,4
Material : voda

Stavební geologie-GEOTECHNIKA,a.s.
 Geologická 4
 Praha 5
 152 00

Datum odběru : 10.01.08

Datum příjmu : 11.01.08

Datum analýzy : 11.01.08 - 17.01.08

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Protokol o zkouškách nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Laboratoř odpovídá pouze za výsledky zkoušek vzorku ve stavu, ve kterém byl zákazníkem dodán.

Název ukazatele	SOP	Metoda	Výsledek	Jednotka	Nejist.	A/N
Amonné ionty	SOP1.8.1	ČSN ISO 7150-1	0,05	mg/l	±12%	A
Barva		vizuálně	žlutá			N
CO ₂ agres. (Heyer. met.)	SOP1.19.1	ČSN EN ISO 9963-1	47,3	mg/l	±20%	A
Hořčík	SOP1.6.1	ČSN ISO 6059, 6058	19,1	mg/l	±7%	A
KNK-4,5	SOP1.13.1	ČSN EN ISO 9963-1	2,15	mmol/l	±5%	A
Pach	SOP1.23.1	senzorycky	organický			N
pH	SOP1.3.1	ČSN ISO 10523	7,26		±0,2	A
Sediment		vizuálně	mechanický			N
Sířany	SOP1.1.3	ČSN EN ISO 10304-1,2	91,2	mg/l	±8%	A
Vápník	SOP1.5.1	ČSN ISO 6058	59,9	mg/l	±5%	A
Vápník a hořčík	SOP1.4.1	ČSN ISO 6059	2,28	mmol/l	±5%	A
ZNK-8,3	SOP1.14.1	ČSN 75 7372	0,7	mmol/l	±20%	A

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č. 104/08

List č. 2/2

Nejistota je vyjádřena jako dvojnásobek standardní nejistoty a charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze očekávat skutečnou hodnotu s pravděpodobností 95%. Tato nejistota nezahrnuje nejistotu odběru vzorků.

K - akreditovaná metoda N - neakreditovaná metoda
A - subdodávka akreditovaná SN - subdodávka neakreditovaná

Pro laboratoře schválil :

J. Hůlová
výstup výsledků

Praxe dne : 17.01.2008



AQUATEST a.s.
akreditovaná zkušební laboratoř
152 00 Praha 5, Geologická 4

KONEC PROTOKOLU

Informace níže uvedené jsou mimo rámec akreditace. Jedná se o hodnoty vypočtené a hodnocení na základě porovnání s uvedenými předpisy.

Vypočtené hodnoty v mg/l :

CO ₃ ²⁻	0
ICO ₃ ⁻	131
CO ₂ volný	30,8
angel. index	-0,51

Hodnocení vody :

ČSN-EN 206-1 Beton - část 1 : Specifikace, vlastnosti, výroba	XA2 střední
	CO ₂ agres. (Heyer.m)