



AQUATEST a.s.

AQUATEST - zkušební laborato e

Laborato e Praha

Geologická 988/4, Hlubo epy, 152 00 Praha 5

Ved. laborato í - tel.: 234 607 180

P íjem vzork - tel.: 234 607 422

Výdej výsledk - tel.: 234 607 321

Zkušební laborato . 1243 akreditovaná IA podle SN EN ISO/IEC 17025:2005

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3082/18

List . 1/2

Objednatel: SG Geotechnika a.s.

íslo objednávky: 17CDSD295

Odp. osoba:

Název zakázky: Rozvoj centrální pr m. zóny Kvasiny - Solnice

íslo akce: 806176222000

Lokalita:

Odebral: Tichovská, Mgr.

Vzorek: J143

Laboratorní íslo: 7647/18

Hloubka (m): neuvedeno

Materiál: voda

SG Geotechnika a.s.

Geologická 988/4

Praha 5

152 00

CZ

Datum odb ru: 16.05.18

Datum p íjmu: 17.05.18

Datum analýzy: 17.05.18 -25.05.18

Výsledky se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

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

Název ukazatele	SOP	Metoda	Výsledek	Jednotka	Nejist.	A/N
Amonné ionty	SOP 1.8.1	Spektroquant MERCK	<0,25	mg/l		A
KNK 4,5	SOP 1.13.1	SN EN ISO 9963-1	3,55	mmol/l	±5%	A
ZNK 8,3	SOP 1.14.1	SN 75 7372	0,55	mmol/l	±15%	A
pH	SOP 1.3.1	SN ISO 10523	7,17		±0,1	A
Síraný	SOP 1.1.1	SN EN ISO 10304-1	38,6	mg/l	±9%	A
Vápník	SOP 1.5.1	SN ISO 6058	93,2	mg/l	±5%	A
Ho ík	SOP 1.4.1	SN ISO 6059	7,9	mg/l	±7%	A
Vápník a ho ík	SOP 1.4.1	SN ISO 6059	2,65	mmol/l	±5%	A
Barva		vizuáln	bez			N
Sediment		vizuáln	mechanický			N
Pach		senzoricky	bez			N
CO2 agres. (Heyer. met.)	SOP 1.19.1	SN 83 0520-35: 1978	12,1	mg/l	±20%	A

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH . 3082/18

List . 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 a neuvádí se u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

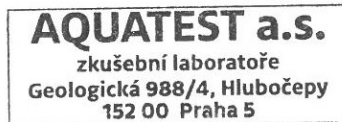
A - akreditovaná metoda

N - neakreditovaná metoda

Za technickou stránku protokolu o zkouškách zodpovídá:
pracovník výstupu výsledků - J. Hlavá

Za laboratorně schválil :
zástupce editelky úseku laboratorní - Ing. Jiří Nepožitek, CSc.

V Praze dne : 28.5.2018



J. Hlavá
[Signature]



-----KONEC VÝSLEDKOVÉ ČÁSTI 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-}	0,00
HCO_3^-	217
CO_2 volný	24,2
Langel. index	-0,73

Hodnocení vody :

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