



Zkušební laboratoř Brno
 Polní 23/340, 639 00 Brno



PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 18907/2018

Strana: 1
 Stran celkem: 1

Zákazník: Projekce iGEO, s.r.o.
 náměstí 28. října 1899/11
 60200 Brno

Analyzovaný materiál:

Datum a čas příjmu: 20.9.2018 13:24
Datum analýzy: 20.9.2018 - 24.9.2018
Datum odběru: 19.9.2018
Odběr provedl: Zákazník

Č. vzorku	Označení vzorku				
27148	vrt Veselí n. M, JV 1				
Parametr	jednotka	č.vzorku: 27148	NM	Identifikace zkušební metody	Akr
Usazenina		u dna		Subjektivní popis (1)	N
pH		7,0	1%	ECH 01A:ČSN ISO 10523 (1)	A
Rozpuštěné látky	mg/l	518	12%	GRA 01:ČSN 757346 (1)	A
KNK 4,5	mmol/l	6,32	10%	VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (1)	A
KNK 8,3	mmol/l	0		VOL 01:ČSN EN ISO 9963-1 (1)	A
ZNK 4,5	mmol/l	0		VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
ZNK 8,3	mmol/l	2,26	10%	VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
CO ₂ agresivní	mg/l	14,8		VOL 02:ČSN 757372 (1)	A
Amonné ionty	mg/l	3,52	10%	SPE 32:ČSN EN ISO 11732 (1)	A
Sírany	mg/l	66	10%	SPE 32:ČSN ISO 22743 (1)	A
Vápník	mg/l	94	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Hořčík	mg/l	13,5	20%	ICP 02:ČSN EN ISO 11885 (1)	A
Tvrdost vody	mmol/l	2,9	20%	Výpočet (1)	N

Poznámka:

Pro stanovení rozpuštěných a/nebo nerozpuštěných látek byl použit filtr ze skleněných mikrovláken Filpap Z8, ϕ 47 mm.

Kovy stanoveny po filtraci vzorku filtrem Munktell, grade 1291, velikost pórů 2-3 μ m

Usazenina jílovitá, cca 3 cm /5l kanystr.

Číslice u označení zkušební metody označuje pracoviště, na kterém byl parametr stanoven: 1-Labtech Brno, Polní 23/340, 639 00 Brno;

2-Labtech Paskov, Rudé armády 637,739 21 Paskov; 4-Hygienické laboratoře Klatovy, Pod Nemocnicí 683,339 01 Klatovy;

4a-Labtech Sušice, Pražská 1087,342 01 Sušice

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota měření na hladině významnosti 95% s koeficientem rozšíření $k=2$ a nezahrnuje nejistotu odběru. Nejistota je vyjádřena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledků pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní operační postupy (SOP). Zkoušky s uděleným flexibilním rozsahem akreditace jsou označeny FRA. Akreditované zkoušky provedené v jiné laboratoři jako subdodávky jsou označeny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol může být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Protokol vystaven:
 1.10.2018



Ing. Pavel Hradil
 vedoucí Zkušební laboratoře Brno