

PROTOKOL O SKÚŠKE č. 2016/092

Strana 1 z 1

Úloha číslo: 2016-026
Objednávateľ: GEOCONSULT s.r.o.
Adresa: Miletičova 21
820 05 Bratislava

Tel. číslo: 02/50574700
Fax: 02/50574799
Objednávka č.: 19/2016
Zákazka č.: -
Riešiteľ: zákazník

Údaje o vzorkách:
Typ vzorky: podzemná voda
Typ zdroja: -
Spôsob odberu: čerpadlom

Údaje o odbere:
Typ odberu: neakreditovaný
Postup odberu: -
Miesto odberu: Malá Poľana- Medzilaborce
Dátum odberu: 11.03.2016
Čas odberu: 16:00 hod.
Plán odberu: -
Počet vzoriek: 1
Vzorku odobral: Ličák
Vzorku prevzal: M. Dubjaková
Dátum prevzatia: 16.03.2016 o 16:00 hod.
Dátum rozboru: 17.-22.03.2016
Dátum vystavenia protokolu: 22.03.2016

Výsledky skúšok:

Parameter	Jednotka	EČV. 2016/296 Ozn. zdr. VMM-4	Metodický predpis	Metóda	Neistota (k=2)	Typ skúšky
Reakcia vody pH	-	7,4	STN EN ISO 10523 (PP 01)	P	3%	A
Amónne ióny NH_4^+	mg/l	0,58	STN ISO 7150-1 (PP 11)	S	10%	A
Tvrdosť celková Ca+Mg	mmol/l	1,2	STN ISO 6059 (PP 04)	OA	5%	A
Obsah vápnika Ca	mg/l	46	STN ISO 6058 (PP 03)	OA	10%	A
Obsah horčíka Mg	mg/l	12	STN ISO 6059 (PP 12)	výpočet	-	N
Sírany SO_4^{2-}	mg/l	38,0	(PP 15)	S	-	N
Kys. neutr. kapacita $KNK_{4,5}$	mmol/l	1,0	STN EN ISO 9963-1 (PP 06)	OA	10%	A
Agresívny CO_2 - Heyer	mg/l	26	STN 75 7374 (PP 34)	OA	-	N

Typ skúšky: A - akreditovaná
N - neakreditovaná

Zhodnotenie agresívnych vlastností vzorky vody:

podľa STN EN 206 -1 „Betón, časť 1, špecifikácia, vlastnosti, výroba a zhoda“

- Vodu charakterizujeme ako slabo agresívnu (XA1) na betónové konštrukcie
- faktorom spôsobujúcim agresivitu je agr. CO_2 (26mg/l),

Popis skratiek:

EČV - evidenčné číslo vzorky
F-AAS - atómová absorpčná spektrometria s plameňom
S - spektrofotometria
OA - odmerná analýza
K - konduktometria
P - potenciometria
PP - pracovný postup

Protokol vystavil: Ing. Adamenková
Protokol schválil: MVDr. Schreierová
vedúca laboratória

Adamenková
Schreierová



Upozornenie:

Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len predmetu skúšok a nenahradzajú iné dokumenty.
Tento protokol môže byť použitý len ako celok a s písomným súhlasom laboratória. Používateľ služieb laboratória nesmie použiť jeho akreditačnú značku.