

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel : Ing. Alexandr Kačora, Pod Nouzovem 970/7, Praha 9 Kbely 197 00
Název akce : **Nýřany - Heřmanova Huť**
Označení vzorku : **J1 - žel. most ev. km 3,857**
Popis vzorku : voda Č.zakázky : 3343/19
Datum odběru : 23.5.2019
Odebral : zadavatel
Datum dodání : 24.5.2019
Analýzy provedeny : 27.5.2019 - 30.5.2019

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

pH : 6,9 Vzhled vody : nažloutlá průhledná
Konduktivita mS/m : 104 Pach : neznatelný
KNK_{4,5} mmol/l : 6,8 Sediment : slabý
Langelierův index : -0,1 černohnědý
Oxid uhličitý agresivní mg/l : <2

Kationty	mg/l	Anionty	mg/l
Amonné ionty	0,07	Chloridy	36,0
Vápník	1	Hydrogenuhlíčitany	415
Hořčík	55,9	Sírany	166

Stupeň agresivity podle ČSN EN 206+A1 - Beton - Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda: **neagresivní**

Pozn. k metodám

Ukazatel	SOP	Metoda	Nej.
Vzhled vody	SOP V30		
Průhlednost vody	SOP V30		
Pach	SOP V30		
Charakteristika pachu	SOP V30		
Množství sedimentu	SOP V30		
Barva sedimentu	SOP V30		
pH	SOP V08	ČSN ISO 10523	±2%
Konduktivita	SOP V09	ČSN EN 27888	±5%
Langelierův index	SOP V11	TNV 75 7121	±10%
Suma Ca+Mg	SOP V29	ČSN ISO 6059	±5%
KNK _{4,5}	SOP V07	ČSN EN ISO 9963-1	±5%
Oxid uhličitý agresivní	SOP V11	TNV 75 7121	
Amonné ionty	SOP V01	ČSN ISO 7150-1	±10%
Hydrogenuhlíčitany	SOP V31	ČSN 75 7373	±5%
Chloridy	SOP V15 A	ČSN ISO 9297	±10%
Sírany	SOP V14 B	ASTM D 516-88	±10%
Hořčík	SOP V29	ČSN ISO 6059	±8%
Vápník	SOP V10	ČSN ISO 6058	±5%

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95%. Naměřená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

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

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

V Černošicích 3.6.2019



GEMATEST spol. s r.o.
Dr. Janského 954
252 28 ČERNOŠICE II
DIČ: CZ47541695