



Labeko, s.r.o.

Krajinská cesta 2929, 921 01 Piešťany
Akreditované skúšobné laboratóriá
podľa STN EN ISO/IEC 17025



Protokol o skúške č.: 13/01360

Strana č. 1 z počtu 1

Výtlačok č. 3 z počtu 3

Objednávateľ: WH GEOTREND, s.r.o.
(meno a adresa) Piaristická 2, 94924 Nitra

Dátum prevzatia vzorky: 02.08.13

Počet vzoriek: 1

Dátum vykonania skúšok od: 02.08.13

Vzorku odobral: Objednávateľ

do: 08.08.13

Dátum vystavenia protokolu: 08.08.13

Výsledky skúšok

P.č.:	1	Číslo vzorky:	13-002276	Typ vzorky:	Podzemná voda	Chemický rozbor
Označenie vzorky: Podzemná voda z lokality Obytná zóna Trnava-Rybník, vrt. č. S-1 z 30.7.2013						
Meraná veličina / parameter / znak	Jednotka	Výsledok skúšky	Neistota	Použitá metóda	Typ skúšky	
Sírany (SO ₄ ²⁻)	mg/l	111.8	6 %	STN EN ISO 10304-1	A	
Vápnik (Ca)	mg/l	148.3	5 %	STN ISO 6058	A	
Chloridy (Cl ⁻)	mg/l	18.0	12 %	STN EN ISO 10304-1	A	
Amónne ióny (NH ₄ ⁺)	mg/l	0.080	20 %	STN ISO 7150-1	A	
Vodivosť	mS/m	110.8	2 %	STN EN 27888	A	
Reakcia vody (pH)		7.17	2 %	STN ISO 10523	A	
Prechodná tvrdosť vody (PTV)	mmol/l	4.87	5 %	STN EN ISO 9963-1	A	
Celková tvrdosť vody (CTV)	mmol/l	5.95	5 %	STN ISO 6058	A	
Stála tvrdosť vody (CTV)	mmol/l	1.08	5 %	STN ISO 6058	A	
Hydrogénuhlčitaný (HCO ₃ ⁻)	mg/l	594.8	3 %	STN EN ISO 9963-1	A	
Agresívny CO ₂	mg/l	<2.0		STN 83 0520-35	A	
Horčík (Mg)	mg/l	27.2	5 %	STN ISO 6059	A	

Doplňky a odchýlky od použitých metód: - - -

Údaje o subdodávateľoch: - - -

Súlady / nesúlady s požiadavkami: - - -

Názory a interpretácie výsledkov: - - -

Použité skratky:

A - akreditované, N - neakreditované, SA - subdodávka akreditovaná, SN - subdodávka neakreditovaná

Neistota merania:

Neistota merania predstavuje rozšírenú kombinovanú neistotu z výsledku skúšky (k=2).

Poznámky: - - -

Prehlásenie

Skúšobné zariadenia a meradlá použité na skúšky boli kalibrované a overené v zmysle platných metrologických predpisov.

Výsledky skúšok sa týkajú výlučne predmetu skúšky a nenahradzujú iné dokumenty (napr. správneho charakteru), ktoré sú orgánmi štátneho odborného dozoru podľa špecifických predpisov požadované. Protokol môže byť reprodukován len celý, po jeho častiach len s písomným súhlasom skúšobného laboratória.

Protokol schválil: Ing. Hudec Jozef, vedúci Ekoanalytických laboratórií