

## PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Chotě , Chotě 40, 252 26 T ebotov		
Místo odb ru	: <b>Chotě , zdroj U Veselých</b>		
Ozna ení vzorku	: -	.prot.	: 301/16
Popis vzorku	: surová voda	.zakázky	: 181/16
Datum a as odb ru	: 25.4.2016 - 9:50	.vzorku	: 352
Odebral	: GEMATEST spol. s r.o., J.Manda	Strana	: 1/2
Metoda odb ru	: SOP O01 - akreditovaný odb r		
Datum dodání	: 25.4.2016		
Analýzy provedeny	: 25.4.2016 - 29.4.2016		

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Vyhl.252/04 Sb. **	
pH			7,9	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	84,5	125	(MH)
CHSK <sub>Mn</sub>		mg/l	<0,40	3,0	(MH)
Suma Ca+Mg		mmol/l	4,50	2,0 - 3,5	(DH)
KNK <sub>4,5</sub>		mmol/l	6		
Amonné ionty	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0,06	0,50	(MH)
Dusitany	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	mg/l	<0,02	0,50	(NMH)
Dusi nany	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	25	50	(NMH)
Hydrogenuhli itany	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	366		
Chloridy	Cl <sup>-</sup>	mg/l	35,5	100	(MH)
Sírany	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	76,6	250	(MH)
Mangan	Mn	mg/l	<0,020	0,050	(MH)
Ho ík	Mg	mg/l	14,6	20 - 30	(DH)
Vápník	Ca	mg/l	156	40 - 80	(DH)
Železo	Fe	mg/l	<0,010	0,20	(MH)

Vysv tlivky zkratek :

MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota, DH - doporu ená hodnota, KTJ - kolonie tvo ící jednotka

\*\* - informace mimo rámec akreditace

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

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Pozn. k metodám

Ukazatel	SOP	Metoda	Nej.	Statut zk.
pH	SOP V08	SN ISO 10523	±2%	A
Konduktivita	SOP V09	SN EN 27888	±5%	A
CHSK <sub>Mn</sub>	SOP V19	SN EN ISO 8467, Z1		A
Suma Ca+Mg	SOP V29	SN ISO 6059	±5%	A
KNK <sub>4,5</sub>	SOP V07	SN EN ISO 9963-1	±5%	A
Amonné ionty	SOP V01	SN ISO 7150-1		A
Dusitany	SOP V02	SN EN 26777		A
Dusi nany	SOP V04	SN ISO 7890-3	±10%	A
Hydrogenuhličitany	SOP V31	SN 75 7373	±5%	N
Chloridy	SOP V15 A	SN ISO 9297	±5%	A
Sířany	SOP V14	ASTM D 516-88	±10%	N
Mangan	SOP K01 A	SN 75 7385		A
Hořčík	SOP V29	SN ISO 6059	±8%	A
Vápník	SOP V10	SN ISO 6058	±5%	A
Železo	SOP K01 A	SN 75 7385		A

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.

A - akreditovaná metoda

SA - subdodávka akreditovaná

N - neakreditovaná metoda

SN - subdodávka neakreditovaná

Věrošicích 6.5.2016

Ing. Jan Manda  
zástupce vedoucího laboratoře