



PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel	: Obec Choteč, Choteč 40, 252 26 Třebotov	Č.protokolu	: 540/23
Označení vzorku	: Choteč, studna u OÚ	Č.zakázky	: 3378/23
Popis vzorku	: pitná voda	Č.vzorku	: 675
Datum a čas odběru	: 15.8.2023 - 9:00	Strana	: 1/2
Odebral	: GEMATEST, Jan Manda, Ing.		
Metoda odběru	: SOP O01 - odběr v rozsahu akreditace		
Datum dodání	: 15.8.2023		
Analýzy provedeny	: 15.8.2023 - 24.8.2023		

Limity podle: Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (v platném znění) - individuální zásobování

VÝSLEDKY ZKOUŠEK

Ukazatel		Jednotka	Výsledek	Limitní hodnota	
pH			7,4	6,5 - 9,5	(MH)
Konduktivita		mS/m	98,8	125	(MH)
CHSK _{Mn}		mg/l	2,45	3,0	(MH)
Suma Ca+Mg		mmol/l	4,30	2,0 - 3,5	(DH)
KNK _{4,5}		mmol/l	6,2		
Amonné ionty	NH ₄ ⁺	mg/l	0,12	0,50	(MH)
Dusitany	NO ₂ ⁻	mg/l	0,18	0,50	(NMH)
Dusičnany	NO ₃ ⁻	mg/l	57	50	(NMH)
Hydrogenuhlíčitany	HCO ₃ ⁻	mg/l	378		
Chloridy	Cl ⁻	mg/l	70,8	100	(MH)
Sírany	SO ₄ ²⁻	mg/l	71,5	250	(MH)
Mangan	Mn	mg/l	<0,020	0,05	(MH)
Hořčík	Mg	mg/l	24,3	20 - 30	(DH)
Vápník	Ca	mg/l	132	40 - 80	(DH)
Železo	Fe	mg/l	<0,010	0,20	(MH)
*2 Koliformní bakterie		KTJ/100 ml	>80	0	(MH)
*2 Escherichia coli		KTJ/100 ml	>80	0	(NMH)
*2 Počty kolonií při 22 °C		KTJ/ml	>600	500	(DH)
*2 Počty kolonií při 36 °C		KTJ/ml	>300	100	(DH)

*2 - subdodávka Ekologická laboratoř PEAL s.r.o., U Vodojemu 914/15, 142 00 Praha 4, zkušební laboratoř č.1553 akreditovaná ČIA.

Informace dodané zadavatelem jsou označeny symbolem #.

Zkušební laboratoř neodpovídá za informace dodané zadavatelem, které mohou mít vliv na platnost výsledků zkoušek.

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

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

Pozn. k metodám

Ukazatel	Metoda	Norma	Nejistota	Statut zk.
pH	SOP V08	ČSN ISO 10523	2%	A
Konduktivita	SOP V09	ČSN EN 27888	5%	A
CHSK _{Mn}	SOP V19	ČSN EN ISO 8467	30%	A
Suma Ca+Mg	SOP V29	ČSN ISO 6059	10%	A
KNK _{4,5}	SOP V07	ČSN EN ISO 9963-1	5%	A
Amonné ionty	SOP V01	ČSN ISO 7150-1	10%	A
Dusitany	SOP V02	ČSN EN 26777	5%	A
Dusičnany	SOP V04	ČSN ISO 7890-3	10%	A
Hydrogenuhlíčitany	SOP V31	ČSN 75 7373	5%	N
Chloridy	SOP V15 A	ČSN ISO 9297	10%	A
Sírany	SOP V14 B	ASTM D 516-88	10%	A
Mangan	SOP K01 A	ČSN 75 7385	-	A
Hořčík	SOP V29	ČSN ISO 6059	10%	A
Vápník	SOP V10	ČSN ISO 6058	5%	A
Železo	SOP K01 A	ČSN 75 7385	-	A
Koliformní bakterie	subdodávka	-	-	SA
Escherichia coli	subdodávka	-	-	SA
Počty kolonií při 22 °C	subdodávka	-	-	SA
Počty kolonií při 36 °C	subdodávka	-	-	SA

Rozšířená nejistota jednotlivých stanovení je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %. Tato nejistota se neuvádí u výsledků pod mezí stanovitelnosti.

Místo provedení zkoušek: Dr. Janského 954, 252 28 Černošice

Zkratky:

A - zkouška v rozsahu akreditace

N - zkouška mimo rozsah akreditace

SA - subdodávka v rozsahu akreditace

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

KTJ - kolonie tvořící jednotka

Vydal v Černošicích 24.8.2023

