

Laboratoř pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č.1429 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

 Obec Třebusice
 Třebusice 133
 273 41 pošta Brandýsek

Protokol o zkoušce č. 291/1/2016

Vzorek číslo: 849/1/2016

 Odběr provedl: Marie Palkovičová
 laboratoř
 Příjem provedl: Ing. Milada Stárková
 Měření ukončeno dne: 18.3.2016

 Druh vzorku: voda pitná
 Odběr dne: 15.3.2016
 Přijat dne: 15.3.2016
 Identifikace místa odběru
 Obec: Třebusice
 Místo odběru: Třebusice 133, OÚ

základní chemie							Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit	Typ limitu	Odborné stanovisko		
amonné ionty	<0,05		mg/l	max. 0,50	MH	vyhovuje	SOP č. 16 (ČSN ISO 7150-1, Z1)	
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
dusičnany	14,7	±15 %	mg/l	max. 50	NMH	vyhovuje	SOP č. 61 (ČSN EN ISO 10304-1)	
dusitany	<0,05		mg/l	max. 0,50	NMH	vyhovuje	SOP č. 61 (ČSN EN ISO 10304-1)	
chlor aktivní volný	0,05	±5 %	mg/l	max. 0,30	MH	vyhovuje	SOP č. 28 (ČSN ISO 7393-2)	#
CHSK-Mn	1,3	±15 %	mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP č. 27 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
chuť	přijatelná			přijatelná	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622)	
konduktivita (25°C)	69,9	±5 %	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP č. 12 (ČSN ISO 27888)	
pach	přijatelný			přijatelný	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622)	
pH	7,2	±0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	#
teplota	6,9	±5 %	°C	8 - 12	DH		SOP č. 21 (ČSN 75 7342)	
zákal	<0,5		ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP č. 11 (ČSN EN 27027)	
železo	0,022	±10 %	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP č. 14 (ČSN ISO 6332)	

mikrobiologie							Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit	Typ limitu	Odborné stanovisko		
Escherichia coli	0		KTJ/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP č. 65 (VMZd č.252/2004 Sb..v platném znění, Metoda Colilert-18)	
koliformní bakterie	0		KTJ/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP č. 65 (VMZd č.252/2004 Sb..v platném znění, Metoda Colilert-18)	
počty kolonií při 22°C	0		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 6222)	
počty kolonií při 36°C	0		KTJ/1ml	max. 40	MH	vyhovuje	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 6222)	

Interpretace výsledků:

Vzorek byl analyzován v rozsahu, který je ve shodě s požadavky Vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb., v platném znění, příloha č. 5, pro krácený rozbor (s přihlédnutím k vysvětlivkám uvedeným v téže příloze). Ukazatele (mikrobiologické, biologické, fyzikální, chemické a organoleptické) byly posuzovány podle hygienických limitů (NMH, MH, DH) požadovaných VMZd č. 252/2004 Sb., pro pitnou vodu, v platném znění.

Ukazatele "Počty kolonií při 22 °C" a "Počty kolonií při 36 °C" se podle platného znění vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. hodnotí slovně, a to zdali výsledek je nebo není bez abnormálních změn. Pokud u zásobované oblasti nelze pro malý počet vzorků určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí pro Počty kolonií při 22 °C mezní hodnota 200 KTJ/ml (vysvětlivka č. 6 Přílohy č. 1 vyhlášky) a pro Počty kolonií při 36 °C mezní hodnota 40 KTJ/ml (vysvětlivka č. 8 Přílohy č. 1 vyhlášky).

V rozsahu kráceného rozboru všechny požadované ukazatele vyhovují požadavkům VMZd č. 252/2004 Sb., pro pitnou vodu, v platném znění.

Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limit jsou limity požadované Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb., v platném znění

Odběr vzorku byl proveden akreditovaně v souladu s dokumentem DSPK, C.30, SOP pro odběr vzorků pitných vod a vod používaných k jejich výrobě.

- * Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k = 2$ s intervalem spolehlivosti 95 %. Uvedená nejistota měření nezahrnuje složku nejistoty odběru vzorku.
- # Stanovení bylo provedeno v terénu v průběhu odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní pracovní postup použitý ke stanovení ukazatele

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

AN - aktualizovaná norma - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy

F - u ukazatele byl uplatněn flexibilní rozsah akreditace

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Na požádání laboratoř poskytne údaje o použité metodě a použitých měřidlech, případně jejich kalibracích.

Kladno, 22.3.2016

Ing. Ludmila Hosnedlová
manažer útvaru laboratoří

