

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

 VPK Slaný s.r.o.  
 Komenského náměstí 12  
 281 44 Zásmyky

## Protokol o zkoušce č. 1865/1/2017

**Vzorek číslo: 4294/1/2017**

 Druh vzorku: voda pitná  
 Odběr dne: 4.12.2017  
 Přijat dne: 4.12.2017  
 Identifikace místa odběru  
 Obec: Drozdov  
 Místo odběru: Drozdov, čp.4, vodovod

 Odběr provedl: Lukáš Vokřál  
 zákazník  
 Příjem provedl: Stanislava Vašířová  
 Měření ukončeno dne: 7.12.2017

**základní chemie**

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Odborné stanovisko	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
amonné ionty	<0,05		mg/l	max. 0,50	MH	vyhovuje	SOP č. 16 (ČSN ISO 7150-1)	
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
dusičnany	17,6	±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)	
hliník	<0,02		mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP č. 22 (ČSN ISO 10566)	
CHSK-Mn	0,87	±15 %	mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP č. 27 (ČSN EN ISO 8467)	
chuť	přijatelná			přijatelná	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622)	
konduktivita (25°C)	31,2	±5 %	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP č. 12 (ČSN ISO 27888)	
mangan	0,004	±15 %	mg/l	max. 0,050	MH	vyhovuje	SOP č.67 (ČSN EN ISO 15 586)	
pach	přijatelný			přijatelný	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622)	
pH	7,5	±0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	
zákal	1,6	±15 %	ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP č. 11 (ČSN EN ISO 7027-1)	
železo	0,15	±10 %	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP č. 14 (ČSN ISO 6332)	

**mikrobiologie**

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Odborné stanovisko	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Escherichia coli	0		KTJ/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP č. 65 (ČSN EN ISO 9308-2)	
kolidformní bakterie	0		KTJ/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP č. 65 (ČSN EN ISO 9308-2)	
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.

- \* Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření  $k = 2$  s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95 %. Uvedená nejistota měření nezahrnuje složku nejistoty odběru vzorku.
- \*\* Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limit jsou limity požadované Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb., v platném znění
- + Stanovení je mimo rozsah akreditace.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

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, 7.12.2017

Ing. Milada Stárková  
technická vedoucí laboratoře

.....Konec výsledkové části protokolu.....

