

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. 900/1/2014

Vzorek číslo: 2272/1/2014

Druh vzorku: voda teplá

Odběr dne: 16.6.2014

Přijat dne: 16.6.2014

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

Místo odběru: Třebusice, čp. 59, Šafrová Věra

 Odběr provedl: Marie Palkovičová
 laboratoř

Příjem provedl: Ing. Milada Stárková

Měření ukončeno dne: 1.7.2014

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit	Typ limitu	Odborné stanovisko	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
fosforečnany	0,15	±15 %	mg/l	max. 3,5	MH	vyhovuje	SOP č. 61 (ČSN EN ISO 10304-1)	
chlor aktivní volný	0,01	±5 %	mg/l	max. 1,0	MH	vyhovuje	SOP č. 28 (ČSN ISO 7393-2)	#
CHSK-Mn	1,0	±15 %	mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP č. 27 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622)	
pH	7,3	±0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	
teplota	57,2	±5 %	°C	min.55	DH		SOP č. 21 (ČSN 75 7342)	#
zákal	0,6	±15 %	ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP č. 11 (ČSN EN 27027)	

mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit	Typ limitu	Odborné stanovisko	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Legionella pneumophila	0		KTJ/100ml	max. 100	MH	vyhovuje	SOP KO 913 (ČSN ISO 11731)	++
počty kolonií při 36°C	2		KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 6222)	

těkavé organické látky (TOL)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit	Typ limitu	Odborné stanovisko	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloroform	2,2	±15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	3,9	±15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
dibromchlormetan	4,5	±15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromoform	3,9	±15 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
suma THM	14,5		µg/l	max. 100	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	

Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limit jsou limity požadované Vyhl. MZd č. 252/2004 Sb., v platném znění (pro teplou vodu vyrobenou z pitné vody)

- * 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 subdodavatelsky.
- # 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

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, 1.7.2014

Ing. Milada Stárková
technická vedoucí laboratoře



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

 Středočeské vodárny a.s.
 U Vodojemu 3085
 272 80 Kladno

Protokol o zkoušce č. 902/1/2014

Vzorek číslo: 2397/1/2014

Druh vzorku: voda pitná

Odběr dne: 25.6.2014

Přiját dne: 25.6.2014

Identifikace místa odběru

Obec: Třebusice

 Místo odběru: Třebusice, předávací šachta
 Kohout označen "Odběr PV"

 Odběr provedl: Marie Palkovičová
 laboratoř

 Příjem provedl: Ing. Milada Stárková
 Měření ukončeno dne: 30.6.2014

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, Z1)	
barva	<5		mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
dusičnany	16,7	±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	0,12	±5 %	mg/l	max. 0,30	MH	vyhovuje	SOP č. 28 (ČSN ISO 7393-2)	#
CHSK-Mn	0,56	±15 %	mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP č. 27 (ČSN EN ISO 8467, Z1)	
chuť	příjemná			příjemná	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622)	
konduktivita (25°C)	68,8	±5 %	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP č. 12 (ČSN ISO 27888)	
pach	příjemný			příjemný	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622)	
pH	7,3	±0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	
teplota	12,9	±5 %	°C	8 - 12	DH		SOP č. 21 (ČSN 75 7342)	#
zákal	0,9	±15 %	ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP č. 11 (ČSN EN 27027)	
železo	0,12	±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. 37 (ČSN EN ISO 9308-1)	
koliformní bakterie	0		KTJ/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP č. 37 (ČSN EN ISO 9308-1)	
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)	

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

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, 1.7.2014

Ing. Ludmila Hosnedlová
manažer útvaru laboratoří

