



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA



L 1388

Protokol o zkoušce č. 2380/2014 Pitná voda

Zákazník: Obec Popovice
Popovice 78
257 01 Postupice

Vzorek číslo	: 2913/2014
Termín odběru od do	: 20.1.2014 13:15 20.1.2014 13:25
Místo odběru	: Mladovice č.8
Název vzorku	: BN/ML
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku není akreditován
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 20.1.2014 13:45
Analýzy zahájeny dne	: 20.1.2014
Analýzy ukončeny dne	: 24.1.2014

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: **Bermanová Jana Ing.**
Funkce: zástupce vedoucího pracoviště Benešov
jana.bermannova@zuusti.cz
Zpracoval: Kontaktní a odběrové místo č.K19 Černoletská 2053, 256 01
Benešov
tel.: 317 784 026, 602 259 769, e-mail: jana.bermannova@zuusti.cz



Datum vystavení protokolu : 27.1.2014 Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00
Protokol vyhotovil : Bermanová Jana Ing. jana.bermannova@zuusti.c

E-mail: info@zuusti.cz

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Pracoviště	Akr.
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP KO 002	P12	A
barva	5	mg/l Pt	20 %	max. 20	vyhovuje	SOP KO 004.01	P12	A
dusičnany	9,0	mg/l	10 %	max. 50	vyhovuje	SOP KO 009	P12	A
dusitany	<0,02	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP KO 010	P12	A
CHSK-Mn	1,2	mg/l	15 %	max. 3,0	vyhovuje	SOP KO 016	P12	A
chut' (výb)	příjemná			MH	vyhovuje	SOP KO 062	P12	A
elektrická konduktivita	23,1	mS/m	2 %	max. 125	vyhovuje	SOP KO 011	P12	A
pach	příjemný			MH	vyhovuje	SOP KO 062	P12	A
pH	6,8		2 %	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP KO 033	P12	A
zákal	0,43	ZF(n)	10 %	max. 5	vyhovuje	SOP KO 044	P12	A
Fe (železo)	0,07	mg/l	12 %	max. 0,20	vyhovuje	SOP KO 200 část A	P12	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Pracoviště	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP KO 900	P12	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP KO 900	P12	A
počty kolonií při 22°C	10	KTJ/ml		max. 200	vyhovuje	SOP KO 908	P12	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		max. 20	vyhovuje	SOP KO 908	P12	A

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezi stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup
*** - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí n.L.

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka

*Limit (zdroj pro provedení interpretace): Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

Nejistota měření: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezi stanovitelnosti. Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95 % konfidenční meze (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení. Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznan flexibilitu rozsah akreditace. Laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován.

Místo provedení zkoušky (P, pracoviště) :

Pracoviště č.P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce