



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA



L 1388

Protokol o zkoušce č. 2274/2014 Pitná voda

Zákazník: Obec Žerčice
Semčice
294 46 Semčice

Vzorek číslo	: 3973/2014
Termín odběru od do	: 15.1.2014 10:00
Místo odběru	: Kobylnice, dochlorovací stanice, kohoutek
Název vzorku	: č. 1
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl a další osoby	: Cháberová Zdeňka - pracovník ZÚ Morávková Markéta
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditován
Účel odběru	: periodický odběr
Termín příjmu do laboratoře	: 22.1.2014 13:00
Analýzy zahájeny dne	: 22.1.2014
Analýzy ukončeny dne	: 27.1.2014

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: **Radonská Hana Ing.**
Funkce: Zástupce vedoucího pracoviště Kolín
Zpracovalo: Pracoviště č. P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3
tel.: 321 739 013, e-mail: jmeno.prijmeni@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Ing. Hana Radonská
vedoucí pracoviště

Datum vystavení protokolu : 27.1.2014
Protokol vyhotovil : Radonská Hana Ing.

Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00

E-mail: info@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Pracoviště	Akr.
chlor volný	0,05	mg/l	20%	max. 0,30	vyhovuje	SOP HK 008.01	P4	A
chuť	přijatelná			MH	vyhovuje	provedl zákazník	P4	N
pach	přijatelný			MH	vyhovuje	SOP HK 062	P4	A
pH	7,2		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP HK 033	P4	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ HK 001	P4	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Pracoviště	Akr.
amonné ionty	<0,0500	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP HK 070 část CA	P1	AA
barva	<5	mg/l Pt		max. 20	vyhovuje	SOP HK 004	P1	A
celkový organický uhlík	3,3	mg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP HK 307	P1	A
dusičnany	32	mg/l	10%	max. 50	vyhovuje	SOP HK 003 část A	P1	A
dusitany	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP HK 003 část A	P1	A
chloridy	76	mg/l	10%	max. 100	vyhovuje	SOP HK 003 část A	P1	A
elektrická vodivost	103	mS/m	3%	max. 125	vyhovuje	SOP HK 011	P1	A
zákal	0,24	ZF(n)	10%	max. 5	vyhovuje	SOP HK 044.01	P1	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20	vyhovuje	SOP HK 200 část A	P1	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Pracoviště	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP HK 900	P1	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP HK 900	P1	A
počty kolonií při 22°C	6	KTJ/ml		max. 200	vyhovuje	SOP HK 908	P1	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		max. 20	vyhovuje	SOP HK 908	P1	A

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška, AA - akreditovaná metoda s aktualizovaným normativním postupem, N - neakreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí 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 mezí 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 přiznán flexibilní 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.



Ing. Hana Radonská
vedoucí pracoviště