



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA



L 1388

Protokol o zkoušce č. 14449/2014

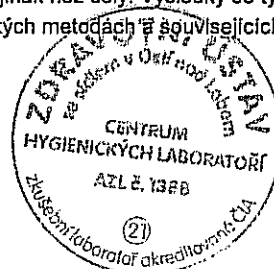
Pitná voda

Zákazník: Obec Levínská Olešnice
Levínská Olešnice čp. 94
514 01 Jilemnice

Vzorek číslo	: 14449/2014
Objednávka číslo	: 8.9.2004
Termín odběru od do	: 24.2.2014 11:35 -
Místo odběru	: Levínská Olešnice 151 MŠ (VV síť)
Upřesnění místa odběru	: kuchyň - dřez
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Kalašová Martina - pracovník ZÚ
Způsob odběru	: SOP VZ HK 001 - Vzorkování pitné vody
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditován
Účel odběru	: periodický odběr
Termín příjmu do laboratoře	: 24.2.2014 15:30
Analýzy zahájeny dne	: 24.2.2014
Analýzy ukončeny dne	: 28.2.2014

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: Šmíd Miroslav Ing.
Funkce: zástupce vedoucího pracoviště pro P7 Trutnov
miroslav.smid@zuusti.cz
Zpracoval: Pracoviště č. P7 Úpická 94, 541 01 Trutnov
tel.:499 847 440, mobil: 607 680 290, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu : 3.3.2014
Protokol vyhotovil : Bušová Martina

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	0,08	mg/l	20%	max. 0,30	vyhovuje	SOP HK 008.01	P7	A
chuť	příjemná			MH	vyhovuje	SOP HK 062	P7	A
pach	příjemný			MH	vyhovuje	SOP HK 062	P7	A
pH	7,1		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP HK 033	P7	A
teplota vzorku	12,0	°C	10%		nehodnoceno	SOP HK 042	P7	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ HK 001	P7	A

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 HK 070 část CA	P1	A
barva	<5	mg/l Pt		max. 20	vyhovuje	SOP HK 004	P1	A
dusičnany	<5	mg/l		max. 50	vyhovuje	SOP HK 070 část A	P1	A
dusitany	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP HK 070 část B	P1	A
CHSK-Mn	<1,0	mg/l		max. 3,0	vyhovuje	SOP HK 016	P1	A
elektrická konduktivita	17	mS/m	3%	max. 125	vyhovuje	SOP HK 011	P1	A
zákal	0,05	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	0	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

Vysvětlivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace

*** - nelze posoudit shodu s limitem vzhledem k hodnotě v pásmu nejistoty měření

Z-provedl zákazník-provozovatel, SOP-standardní operační postup, 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 flexibilitní 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.

Zpráva, hodnocení výsledků: Vzorek ve stanovených ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě.



Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

Pracoviště č. P7 Úpická 94, 541 01 Trutnov

Pracoviště č. P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
