



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. 51657/2014

Pitná voda

Zákazník: Obec Branžež
Kněžmost
294 02 Kněžmost

Vzorek číslo	: 51657/2014
Objednávka číslo	: 14-06-02
Termín odběru od do	: 2.6.2014 10:20 -
Místo odběru	: Branžež, čp. 33, OÚ, kancelář
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl a další osoby	: Nehasilová Pavla DiS. - pracovník ZÚ Morávková Markéta
Způsob odběru	: SOP VZ HK 001 - Vzorkování pitné vody
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 2.6.2014 13:15
Analýzy zahájeny dne	: 2.6.2014
Analýzy ukončeny dne	: 6.6.2014

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: **Šrámek Ivo Ing.**
Funkce: vedoucí oddělení laboratorního servisu
ivo.sramek@zuusti.cz
Zpracoval: Pracoviště č. P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3
tel.: 321 739 013, e-mail: jmeno.prijmeni@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu : 10.6.2014 Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00
Protokol vyhotovil : Nehasilová Pavla DiS.

E-mail: info@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	<0,05	mg/l		max. 0,30	vyhovuje	SOP HK 008.01	P4	A
chuť	příjemná			MH	vyhovuje	neuveдена	P4	N
pach	příjemný			MH	vyhovuje	SOP HK 062	P4	A
pH	6,3		0,2	6,5 - 9,5	nevyhovuje	SOP HK 033	P4	A
teplota vzorku	14,0	°C	10%	8 - 12	nehodnoceno	SOP HK 042	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	Prac.	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
celkový organický uhlík	1,3	mg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP HK 307	P1	A
dušičnany	7	mg/l	10%	max. 50	vyhovuje	SOP HK 070 část A	P1	A
dušitany	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP HK 070 část B	P1	A
elektrická vodivost	24	mS/m	3%	max. 125	vyhovuje	SOP HK 011	P1	A
zákal	0,18	ZF(n)	10%	max. 5	vyhovuje	SOP HK 044.01	P1	A
Fe (železo)	0,034	mg/l	20%	max. 0,20	vyhovuje	SOP HK 200 část A	P1	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP HK 900	P1	A	
koliformní bakterie	3	KTJ/100ml	max. 0	nevyhovuje	SOP HK 900	P1	A	
počty kolonií při 22°C	2	KTJ/ml	max. 200	vyhovuje	SOP HK 908	P1	A	
počty kolonií při 36°C	1	KTJ/ml	max. 40	vyhovuje	SOP HK 908	P1	A	

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška, N - neakreditovaná 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, ZÚ - Zdrav. ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

*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.

Oprávnění laboratoře:

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznan 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.

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

Pracoviště č. P4 U Nemocnice, 280 02 Kolín 3

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

