



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. 45547/2014

Pitná voda

Zákazník: Obec Horní Heřmanice
Horní Heřmanice č.p. 91
561 33 Horní Heřmanice v Čechách

Vzorek číslo : 45547/2014

Objednávka číslo : smlouva o dílo ze dne 5.3.2012
Termín odběru od do : 19.5.2014 13:30 -
Místo odběru : Horní Heřmanice-čp. 90-p.Zakusilová
Upřesnění místa odběru : ZKRÁCENÝ KRÁCENÝ
Matrice : pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl : Jansa Jiří - pracovník ZÚ
Přítomné osoby : ing.Chládková
Způsob odběru : SOP VZ HK 001 - Vzorkování pitné vody
Typ odběru : odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru : periodický odběr
Termín příjmu do laboratoře : 19.5.2014 16:30
Analýzy zahájeny dne : 19.5.2014
Analýzy ukončeny dne : 23.5.2014

OBECNÍ ÚŘAD HORNÍ HEŘMANICE	
Došlo: 30.05.2014	
C.j.:	Dok.:
Sp.zn.:	Příl.:

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: **Renčínová Alice Ing.**
Funkce: odborný pracovník oddělení laboratorního servisu
Zpracovalo: Kontaktní a odběrové místo č. K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
tel.: 724 500 931, e-mail: alice.rencinova@zuusti.cz, jiri.jansa@zuusti.cz, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu : 23.5.2014 Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00
Protokol vyhotovil : Renčínová Alice Ing.

E-mail: info@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu									
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
chlor volný	0,17	mg/l	20%	max. 0,30	vyhovuje	SOP HK 008.01	K3	A	
pH	5,1		0,2	6,5 - 9,5	nevyhovuje	SOP HK 033	K3	A	
teplota vzorku	11,7	°C	10%		nehodnoceno	SOP HK 042	K3	A	
odběr pitné vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ HK 001	K3	A	

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření									
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Fe (železo)	0,022	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	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP HK 900	P1	A		
počty kolonií při 22°C	8	KTJ/ml	max. 200	vyhovuje	SOP HK 908	P1	A		
počty kolonií při 36°C	6	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, 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 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.

Zpráva, hodnocení výsledků: Vzorek v hodnocených ukazatelích **nevyhovuje** příslušné legislativě.

Vzorek **překračuje limit podle platné legislativy** v těchto ukazatelích:

pH

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

Kontaktní a odběrové místo č. K3 Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí
Pracoviště č. P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce