



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. 42334/2014

Pitná voda

Zákazník: Zbyněk Nejezchleba
Kostnická 89
430 03 Chomutov 3

Vzorek číslo	: 42334/2014
Objednávka číslo	: ze dne 12.5. 2014 na dobu neurčitou
Termín odběru od do	: 12.5.2014 12:00
Místo odběru	: Frančina Huť, k.ú. Železná, Bělá n. Radbuzou
Matrice	: pitná voda - malý nedezinfikovaný zdroj do 5m ³ /den (vrt, studna a pod.)
Odběr provedl	: zákazník
Způsob odběru	: odběr zákazníkem
Typ odběru	: odběr vzorku(ů) zákazníkem
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 12.5.2014 14:38
Analýzy zahájeny dne	: 12.5.2014
Analýzy ukončeny dne	: 16.5.2014

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: **Jandlová Jana Ing.**

Funkce: odborný pracovník oddělení anorganických analýz
jana.jandlova@zuusti.cz

Zpracoval: Pracoviště č. P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
tel.: 477751211, 724034035; e-mail: hyglab@zuusti.cz

Datum vystavení protokolu : 16.5.2014

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

E-mail: info@zuusti.cz

Protokol vyhotovil : Michálková Monika

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
pach	přijatelný			MH	vyhovuje	SOP UL 062	K7	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	0,7	mg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP HK 307	P1	A
dusičnany	6	mg/l	10%	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
elektrická vodivost	7	mS/m	3%	max. 125	vyhovuje	SOP HK 011	P1	A
pH	6,6		0,2	6,5 - 9,5	***	SOP HK 033	P1	A
zákal	0,25	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	Nejist.	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP UL 900	P8	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP UL 900	P8	A
abioseston	2	%		max. 10	vyhovuje	SOP UL 916	P8	A
počet organismů	0	jedinci/ml		max. 50	vyhovuje	SOP UL 916	P8	A
živé organismy	0	jedinci/ml		max. 0	vyhovuje	SOP UL 916	P8	A
počty kolonií při 22°C	160	KTJ/ml		max. 500	vyhovuje	SOP UL 908	P8	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		max. 100	vyhovuje	SOP UL 908	P8	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. 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 **vyhovuje** příslušné legislativě.

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

Pracoviště č. P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem

Kontaktní a odběrové místo č. K7 J.E. Purkyně 270/5, 434 64 Most

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce