



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. 56638/2014

Pitná voda

Zákazník: Vodovod Drslavice
Drslavice 25
384 21 Husinec

Vzorek číslo	: 56638/2014
Termín odběru od do	: 11.8.2014 9:30 -
Místo odběru	: Kratušín - čp. 4
Upřesnění místa odběru	: koupelna, umyvadlo, směs, baterie
Název vzorku	: vodovod
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Antelová Alena - pracovník ZU
Způsob odběru	: SOP VZ PZ 001 - Vzorkování pitné vody
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 11.8.2014 10:00
Analýzy zahájeny dne	: 11.8.2014
Analýzy ukončeny dne	: 16.8.2014

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: **Palasová Lenka Ing.**
Funkce: **vedoucí anorganických analýz pracoviště P10**
lenka.palasova@zuusti.cz
Zpracoval: **Pracoviště č. P10 L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice**
tel. 387 712 274, e-mail: zucb@zuusti.cz

Datum vystavení protokolu : 17.8.2014 Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00
Protokol vyhotovili : Palasová Lenka Ing. lenka.palasova@zuusti.cz

E-mail: info@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	<0,02	mg/l		max. 0,30	vyhovuje	SOP PZ 008.02	K12	A
pH	6,1		± 0,2	6,5 - 8,5	nevyhovuje	SOP PZ 033	K12	A
teplota vzorku	12,2	°C	± 0,2	8 - 12	nehodnoteno	SOP PZ 042	K12	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoteno	SOP VZ PZ 001	K12	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonné ionty	<0,10	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP PZ 002	P10	A
barva	<2	mg/l Pt		max. 20	vyhovuje	SOP PZ 004	P10	A
celkový organický uhlík	1,8	mg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP PZ 307	P10	A
dušičnany	6	mg/l	9%	max. 50	vyhovuje	SOP PZ 003	P10	A
dušitany	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP PZ 003	P10	A
chuf (výb)	přítelná			MH	vyhovuje	SOP PZ 034.01	P10	A
elektrická vodivost	13	mS/m	5%	max. 125	vyhovuje	SOP PZ 011	P10	A
pach	přítelný			MH	vyhovuje	SOP PZ 034.01	P10	A
zákal	0,8	ZF(m)	15%	max. 5	vyhovuje	SOP PZ 044.01	P10	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20	vyhovuje	SOP PZ 051	P10	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
intestinální enterokoky	1	KT.J/100ml	max. 0	nevyhovuje	SOP PZ 908	P10	A	
Escherichia coli	3	KT.J/100ml	max. 0	nevyhovuje	SOP PZ 900	P10	A	
kólforní bakterie	3	KT.J/100ml	max. 0	nevyhovuje	SOP PZ 900	P10	A	
počty kolonií při 22°C	87	KT.J/ml	max. 200	vyhovuje	SOP PZ 908.01	P10	A	
počty kolonií při 36°C	4	KT.J/ml	max. 40	vyhovuje	SOP PZ 908.02	P10	A	

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vysvětlivky a zkratky: <- pod mezí stanovitelnosti použitá metoda, 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: KT.J - 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 příznivý 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:

Escherichia coli, enterokoky, kólforní bakterie, pH

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

Kontaktní a odběrové místo č. K12 Nemocniční 204, 383 01 Prácheň

Pracoviště č. P10 L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce