

30570
6. 05. 2014

K



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. 35490/2014

KHS Ústí nad Labem 29

Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem tuzemní pracoviště Teplice		Č. dopor.
Dodlo dne	- 5. 05. 2014	zpracovává
Č. j.	KHSUL 17458/2014	ukl. znak
Přílohy		

Pitná voda

Zákazník: Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, ÚP Teplice

Wolkerova 4
415 01 Teplice

Vzorek číslo	: 35490/2014
Objednávka číslo	: 14180058, ze dne 20.3.2014
Termín odběru od do	: 17.4.2014 10:35
Místo odběru	: Horní Moldava, č.p. 113, obecní úřad
Upřesnění místa odběru	: kuchyňka dřez
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Čermáková Vladislava - pracovník ZÚ
Přítomné osoby	: as. KHS Píchová Blanka
Způsob odběru	: SOP VZ UL 001 - Vzorkování pitné vody
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditován
Účel odběru	: SZD - státní zdravotní dozor
Termín příjmu do laboratoře	: 17.4.2014 14:30
Analýzy zahájeny dne	: 17.4.2014
Analýzy ukončeny dne	: 25.4.2014

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. *Jandlová*
Funkce: odborný pracovník oddělení anorganických analýz
jana.jandlova@zuusti.cz
Zpracovalo: Pracoviště č. P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
tel.: 477751211, 724034035; e-mail: hyglab@zuusti.cz



Datum vystavení protokolu : 29.4.2014 Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00
Protokol vyhotovil : Florianová Vendula

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	0,03	mg/l	20%	max. 0,30	vyhovuje	SOP UL 008.01	P8	A
chuť	přijatelná			MH	vyhovuje	SOP UL 062	P8	A
pach	přijatelný			MH	vyhovuje	SOP UL 062	Pa	A
pH	7,5		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP UL 033	P8	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ UL 001	P8	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	2,4	mg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP HK 307	P1	A
dusičnany	9	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
Al (hliník)	0,044	mg/l	10%	max. 0,20	vyhovuje	SOP UL 201	P8	A
elektrická vodivost	9	mS/m	3%	max. 125	vyhovuje	SOP HK 011	P1	A
Mn (mangan)	0,038	mg/l	10%	max. 0,050	vyhovuje	SOP UL 201	P8	A
zákal	0,79	ZF(n)	10%	max. 5	vyhovuje	SOP HK 044.01	P1	A
Fe (železo)	0,15	mg/l	10%	max. 0,20	vyhovuje	SOP UL 201	P8	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejist.	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
<i>Clostridium perfringens</i>	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP UL 914	P8	A
<i>Escherichia coli</i>	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	jedinců/ml		max. 50	vyhovuje	SOP UL 916	P8	A
živé organismy	0	jedinců/ml		max. 0	vyhovuje	SOP UL 916	P8	A
počty kolonií při 22°C	22	KTJ/ml		max. 200	vyhovuje	SOP UL 908	P8	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml		max. 20	vyhovuje	SOP UL 908	P8	A

Norma, limit podle : Vyhláška MZd č. 252/2004 Sb. v platném znění, příloha č.1

Metody v sloupci Akř.: A - akreditovaná zkouška

Vyvětlivky a zkratky: <-půd mezi stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akř. - 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.

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 mez (intervalu spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má příznám 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 v hodnocených ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě.



Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
Pracoviště č. P8 Pasteurova 9, 400 01 Ústí nad Labem
Pracoviště č. P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce
