

12. 05. 2014



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA



Protokol o zkoušce č. 36445/2014

Pitná voda

Zákazník: Obec Moldava
Moldava 113
417 81 Moldava v Krušných horách

Vzorek číslo	: 36445/2014
Objednávka číslo	: OUM-60/2014, ze dne 18.2.2014 - pro rok 2014
Termín odběru od do	: 22.4.2014 10:40
Místo odběru	: Horní Moldava, vodojem 1, surová voda
Matrice	: surová voda (kat. A1)
Odběr provedl	: Čermáková Vladislava- pracovník ZÚ
Způsob odběru	: SOP VZ UL 001 - Vzorkování pitné vody
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditován
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 22.4.2014 15:00
Analýzy zahájeny dne	: 22.4.2014
Analýzy ukončeny dne	: 29.4.2014

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 : 2.5.2014 Infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00
Protokol vyhotovil : Florianová Vendula

E-mail: info@zuusti.cz

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
pH	8,2		0,2		nehodnoceno	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.
dusičnany	9	mg/l	10%	max. 50	vyhovuje	SOP HK 003 část A	P1	A
Cu (měď)	0,6	µg/l	10%	max. 0,05	vyhovuje	SOP UL 201	P8	A
Cd (kadmium)	0,65	µg/l	10%	max. 0,005	vyhovuje	SOP UL 201	P8	A
Pb (olovo)	<0,1	µg/l		max. 0,01	vyhovuje	SOP UL 201	P8	A
sírany	<25	mg/l		max. 250	vyhovuje	SOP HK 003 část A	P1	A
chloridy	7	mg/l	10%	max. 100	vyhovuje	SOP HK 003 část A	P1	A
amonné ionty	<0,05	mg/l		max. 0,5	vyhovuje	SOP HK 070 část CA	P1	A
celkový organický uhlík	2,0	mg/l	10%	max. 5	vyhovuje	SOP HK 307	P1	A

Norma, limit podle : Vyhláška č. 428/2001 Sb. v platném znění

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 č. 428/2001 Sb. v platném znění

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

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce