



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. 22818/2014

Pitná voda

Zákazník: Vodovod Drslavice
Drslavice 25
384 21 Husinec

Vzorek číslo	: 22818/2014
Termín odběru od do	: 18.3.2014 10:15
Místo odběru	: Drslavice - čp. 23
Upřesnění místa odběru	: koupelna, umyvadlo, směš. baterie
Název vzorku	: vodovod
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Antelová Alena - pracovník ZÚ
Způsob odběru	: SOP VZ PZ 001 - Vzorkování pitné vody
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditován
Poznámka k odběru	: teplota vody 5,8 °C
Účel odběru	: kontrola
Termín příjmu do laboratoře	: 18.3.2014 12:24
Analýzy zahájeny dne	: 18.3.2014
Analýzy ukončeny dne	: 24.3.2014

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které jsou předmětem zkoušení. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil: Palasová Lenka Ing.
Funkce: odborný pracovník oddělení anorganických
lenka.palasova@zuusti.cz
Zpracoval: Pracoviště č. P10 L.B.Schneidersa 32, 370 21 České Budějovice
tel. 387 712 274, e-mail: zucb@zuusti.cz



Datum vystavení protokolu : 24.3.2014 infolinka: 844 06 06 06 od 8:00 do 15:00
Protokol vyhotovil : Palasová Lenka Ing. lenka.palasova@zuusti.cz

E-mail: info@zuusti.cz

RP/11

Strana: 1/2

Měření na místě odběru v terénu

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlór volný	<0,02	mg/l		max. 0,30	vyhovuje	SOP PZ 908.02	K12	A
pH	6,7		0,2	6,5 - 9,5	***	SOP PZ 933	K12	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoteno	SOP VZ PZ.091	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	1,1	mg/l	18%	max. 5,0	vyhovuje	SOP PZ 307	P10	A
dušičnaný	8	mg/l	9%	max. 50	vyhovuje	SOP PZ 003	P10	A
dušitavý	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP PZ 003	P10	A
chuť (výb)	přijatelná			MH	vyhovuje	SOP PZ 034.01	P10	A
elektrická konduktivita	16	mS/m	5%	max. 125	vyhovuje	SOP PZ 011	P10	A
pach	přijatelný			MH	vyhovuje	SOP PZ 034.01	P10	A
zákal	0,8	ZF(n)	15%	max. 5	vyhovuje	SOP PZ 044.01	P10	A
Fe (železo)	0,2	mg/l	15%	max. 0,20	***	SOP PZ.051	P10	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	*Limit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
enterokoky	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP PZ 906	P10	A
Escherichia coli	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP PZ 900	P10	A
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml		max. 0	vyhovuje	SOP PZ 900	P10	A
počty kolonií při 22°C	6	KTJ/ml		max. 200	vyhovuje	SOP PZ 908.01	P10	A
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml		max. 20	vyhovuje	SOP PZ 908.02	P10	A

Metody v sloupci Akr.: A - akreditovaná zkouška

Vyvěstivky a zkratky: <-pod mezí stanovitelosti 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.

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 zorkování a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelosti. 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 identifikační zkoušební postupy. Laboratoř má příslušný 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 ve stanovených ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě.

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

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

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce