



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. 106944/2014

Pitná voda

Zákazník: Obec Levínská Olešnice
Levínská Olešnice čp. 94
514 01 Jilemnice

Vzorek číslo	: 106944/2014
Objednávka číslo	: 8.9.2004
Termín odběru od do	: 20.10.2014 9:25 -
Místo odběru	: Ždár u Staré Paky 55 RD p. Nováček (VV síť)
Upřesnění místa odběru	: dřez
Matrice	: pitná voda - veřejný vodovod
Odběr provedl	: Kalašová Martina - pracovník ZÚ
Způsob odběru	: SOP VZ 001 Odběr vzorků pitných vod
Typ odběru	: odběr vzorku je akreditovaný
Účel odběru	: periodický odběr
Termín příjmu do laboratoře	: 20.10.2014 15:00
Analýzy zahájeny dne	: 20.10.2014
Analýzy ukončeny dne	: 24.10.2014

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 : **Šebestová Zuzana Ing.**
zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P7
Zpracovalo : Pracoviště č. P7 Úpická 94, 541 01 Trutnov
tel.: 499 847 440, mobil: 607 680 290, www.zuusti.cz



Datum vystavení protokolu: 27.10.2014 Infolinka: 844 06 06 06 E-mail: info@zuusti.cz
Protokol vyhotovil: Bušová Martina

Měření na místě odběru v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Límit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
chlor volný	<0,01	mg/l		max. 0,30	vyhovuje	SOP 008	P7	A
chuť	příjemná			příjemná	vyhovuje	SOP 062	P7	A
pach	příjemný			příjemný	vyhovuje	SOP 062	P7	A
pH	7,3		0,2	6,5 - 9,5	vyhovuje	SOP 033	P7	A
teplota vzorku	11,0	°C	10%	8 - 12	nehodnoceno	SOP 042	P7	A
odběr pitné vody	proveden				nehodnoceno	SOP VZ 001	P7	A

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Límit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
amonné ionty	0,05	mg/l	10%	max. 0,50	vyhovuje	SOP 070 část CA	P1	A
barva	<5	mg/l Pt		max. 20	vyhovuje	SOP 004	P1	A
celkový organický uhlík (TOC)	1,2	mg/l	10%	max. 5,0	vyhovuje	SOP 307	P1	A
dusičnany	31	mg/l	10%	max. 50	vyhovuje	SOP 070 část A	P1	A
dusitany	<0,05	mg/l		max. 0,50	vyhovuje	SOP 070 část B	P1	A
konduktivita	41	mS/m	3%	max. 125	vyhovuje	SOP 011	P1	A
zákal	0,24	ZF(n)	10%	max. 5	vyhovuje	SOP 044	P1	A
Fe (železo)	<0,02	mg/l		max. 0,20	vyhovuje	SOP 200 část A	P1	A

Výsledky zkoušek - mikrobiologická vyšetření								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Límit	Interpretace	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.	
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P1	A	
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	vyhovuje	SOP 900	P1	A	
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. 200	nehodnoceno	SOP 908	P1	A	
počty kolonií při 36°C	4	KTJ/ml	max. 40	nehodnoceno	SOP 908	P1	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
 ZÚ-Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdávka

Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotka, ZF(n) - jednotka zákalu nefelometricky

Límit (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%.

Oprávnění laboratoře:

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy. Laboratoř má přiznan 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. P7 Úpická 94, 541 01 Trutnov

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

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Hodnocení nevyhovujících nálezů ke vzorku č.:106944/2014

Vážený zákazníku,
ve vzorku odebraném z vašeho zdroje (rozvodu pitné vody) byl proveden rozbor dle Vyhlášky 252/2004 v platném znění, kterou se stanoví požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody (dále jen "vyhláška"). Zvolený rozsah (krácený rozbor dle bodu 1. přílohy č.5 vyhlášky) pokrývá část mikrobiologických, biologických, chemických a smyslově významných parametrů, které jsou limitovány. V následující části je uveden seznam nevyhovujících ukazatelů s hodnocením významu a doporučením. Jestliže ve skupinách A) - C) není uveden žádný parametr, voda vyhovuje ve všech stanovených ukazatelích požadavkům na pitnou vodu.

A) SKUPINA MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH UKAZATELŮ

B) SKUPINA CHEMICKÝCH UKAZATELŮ

C) SKUPINA SMYSLOVÝCH UKAZATELŮ - místní měření

Upozornění: Rozbor vody v rozsahu kráceného rozboru nedává ucelený obrázek o všech možných škodlivinách. Je omezen na jednodušší stanovení, která mají dát základní informaci o kvalitě vody. Pro kompletnější obraz postihující většímu limitovaných parametrů pro veřejné zásobování je třeba analýzu v rozsahu úplného rozboru dle výše citované vyhlášky.

Věříme, že Vám tento materiál podal nové informace o stavu Vašeho zdroje vody a pomůže tak v rozhodování, jak dále s vodou "zacházet." Naši pracovníci Vám rádi dle svých možností poradí, jaký postup dále zvolit.

S pozdravem

27.10.2014

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Pracoviště č. P7 Úpická 94, 541 01 Trutnov
tel.:499 847 440, mobil: 607 680 290, www.zuusti.cz

Schválil: Šebestová Zuzana Ing. zástupce vedoucího laboratorního servisu pracoviště P7 zuzana.sebestova@zuusti.cz