



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Zkušební laboratoř Hradec Králové

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA

Pracoviště č. 7 Trutnov, Úpická 94, 541 01 Trutnov

(tel.:499 847 440, mobil: 607 680 290, e-mail:miroslav.smid@zuusti.cz, www.zuusti.cz, www.zuhk.cz)



Str./ stran: 1 / 2

PROTOKOL č.

38883/2013 / TRP

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

Číslo objednávky : 8.9.2004

Datum příjmu vz. : 11.11.2013

Čas příjmu : 15:00

Vzorek číslo : 38883/2013

Datum odběru : 11.11.2013

Čas odběru :

Místo odběru : Levínská Olešnice 151 MŠ (VV síť)

Druh, typ vzorku : pitná voda - studna komerční

Vzorkoval : Bušová Martina, pracovník ZL HK

Účel odběru : provozní kontrola

Analýza zahájena : 11.11.2013

Analýza ukončena : 18.11.2013

Vzorkování a odběry (postupy provedené na místě v terénu)				
Postup	Vyjádření k postupu	Proveden podle metody	P	Akr.
odběr - voda pitná	proveden	SOP VZ HK 001	7	A T

Měření provedená na místě v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit- typ	MS	Nej.	Metoda	P	Akr.
chuť	příjatelná		MH MH			SOP HK 062	7	A T
pach	příjatelný		MH MH			SOP HK 062	7	A T
pH (při teplotě vzorku)	7,8		6,5 - 9,5 MH	4,0	0,2	SOP HK 033	7	A T
teplota vzorku	11,0	°C				SOP HK 042	7	A T

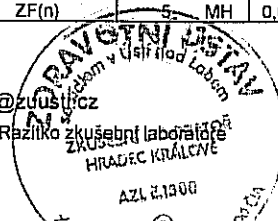
Mikrobiologické a biologické ukazatele								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit- typ	MS	Nej.	Metoda	P	Akr.
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	0 NMH			SOP HK 900	1	A
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	0 MH			SOP HK 900	1	A
počty kolonií při 22°C	3	KTJ/ml	200 MH			SOP HK 908	1	A
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	20 MH			SOP HK 908	1	A

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele (základní chemický rozbor)								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit- typ	MS	Nej.	Metoda	P	Akr.
amonné ionty	<0,05	mg/l	0,50 MH	0,05		SOP HK 070	1	A
barva	<5	mg/l Pt	20 MH	5		SOP HK 004	1	A
dusičnany	<5	mg/l	50 NMH	5		SOP HK 070	1	A
dusitany	<0,05	mg/l	0,50 NMH	0,05		SOP HK 070	1	A
CHSK-Mn	1,9	mg/l	3,0 MH	1,0	±15%	SOP HK 016	1	A
elektrická vodivost	15	mS/m	125 MH	0,1	±3%	SOP HK 011	1	A
zákal	0,05	ZF(n)	5- MH	0,05	±10%	SOP HK 044.01	1	A

Vedoucí zkuš. lab. : Šrámek Ivo Ing.
 Protokol vyhotovil : Bušová Martina
 Dne : 18.11.2013

martina.busova@zuusti.cz

Razítko zkušební laboratoře
 ZRÁVKOVNÍ ÚSTAV
 HRADEC KRÁLOVÉ



Podpis
 Smid Miroslav Ing.
 Pracoviště Trutnov

Chemické ukazatele - kovy							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit-typ	MS	Nej.	Metoda	P Akr.
Fe (železo)	0,059	mg/l	0,20 MH	0,02	±10%	SOP HK 200	1 A

Popis k metodě, upřesnění : SOP HK 070 část A - dusičnany a dusitany; část B - dusitany; část CA - amonné ionty vody; část CB - amonné ionty ovzduší; D - celk. dusík; část E - orthofosforečnan; část F - celk. fosfor; část G - chloridy; část H - slrany; část I - Al, hliník.
SOP HK 200 část A - vody, vodné roztoky, výluhy; část B - odpady, půdy, výluhy; část C - potraviny, biolog.mat., léčiva, PBU, výluhy; část D - ovzduší, výluhy.

Norma, limit podle : Vyhláška MZ č. 252/2004 Sb. příloha 1

P - místo provedení zkoušky, postupu: 1 - Jana Čermého 361, 503 41 Hradec Králové, 1a - Nezvalova 92B, 500 02 HK, 2 - U Síla 1139, 463 11 Liberec, 3 - Denisovo nám. 840, 547 01 Náchod, 4 - U Nemocnice, 280 00 Kolín, 5 - Bolzánova 292, 506 15 Jičín, 7 - Úpická 94, Trutnov, 8 - Pasturova 9, 400 01 Ústí nad Labem
K1-Na Spravedlnosti 1533, 532 31 Pardubice, K2-Čáslavská 1146; 537 01 Chrudim, K3-Tvardkova 1191, 562 01 Ústí n/O, K4-Pavlovova 6, 568 02 Svitavy, K5-Purkyňova 1849
K5-Purkyňova 1849, 470 42 Česká Lípa

Vysvětlivky a zkratky: Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$. U normálního rozdělení odpovídá pokrytí 95 %.
Nejistota stanovení nezahrnuje nejistotu odběru vzorků. Uvedené nejistoty jsou v souladu s EA-4/16. Stanovení podle platných norem, metod a předpisů. Nejistoty měření na požádání.
Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Vedoucí: vedoucí Zkušební laboratoře, osoba odpovědná za činnost zkušební laboratoře.

Osoba oprávněná k podpisu: pracovník zkušební laboratoře splňující kritéria daná Příručkou kvality a jmenovitě v ní uveden jako osoba oprávněná.

Upozornění: vyhlášky, limity, porovnání hodnot s limity je mimo rozsah akreditace. Laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy.

Zkratky pro akreditaci: A - akreditovaná metoda Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonie tvořící jednotku Zkratky obecné: ČIA - Český Institut pro akreditaci, o.p.s.
FA - aplikace přiznaného N - neakreditovaná metoda MS - mez stanovitelnosti, MD - nez detekce SOP - standardní operační postupy
flexibilního rozsahu akreditace S - subdodávka < - méně než MS nebo MD Akred. - akreditace
Z - provedl zákazník mimo SA - akreditovaná subdodávka ! - překročený limit Nej. - nejistota měření
rámcem akreditace T - zkouška v terénu 1 - zkouška provedená na pracovišti č.1 OA - Osvědčení o akreditaci
Zkratky pro typ limitu: DH - doporučená hodnota - NMH - nejvyšší mezná hodnota MH - mezná hodnota

Vedoucí zkuš. lab. : Šrámek Ivo Ing.
Protokol vyhotovil : Bušová Martina
Dne : 18.11.2013

martina.busova@zuusti.cz
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ
HRADEC KRÁLOVÉ
Razítko zkušební laboratoře
AZL 21409



Podpis
Šmíd Miroslav Ing.
Pracoviště Trutnov

Hodnocení nevyhovujících nálezů k protokolu č.: 38883/2013

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, vody vyhovuje ve všech stanovených ukazatelích požadavkům na pitnou vodu.

A) SKUPINA MIKROBIOLOGICKÝCH A BIOLOGICKÝCH UKAZATELŮ

B) SKUPINA CHEMICKÝCH UKAZATELŮ

C) SKUPINA SMYSLOVÝCH UKAZATELŮ

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 většinu 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

18.11.2013

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Pracoviště č. 7 Trutnov, Úpická 94, 541 01 Trutnov