



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

Kontaktní a odběrové místo č. 3 Ústí nad Orlicí, Tvardkova 1191, 562 01 Ústí nad Orlicí

(tel.: 724 500 931, e-mail: alice.rencinova@zuusti.cz, jiri.jansa@zuusti.cz, www.zuusti.cz)



Str./ stran: 1 / 2

PROTOKOL č.

39824/2013/ UO

Zákazník : Obec Horní Heřmanice
Horní Heřmanice č.p. 91
561 33 Horní Heřmanice v Čechách

Číslo objednávky : smlouva o dílo ze dne 5.3.2012

Datum příjmu vz. : 18.11.2013

Čas příjmu : 13:45

Vzorek číslo : 39824/2013

Datum odběru : 18.11.2013

Čas odběru : 10:10

Místo odběru : Dolní Heřmanice 5, p. Karn, sklep

Druh, typ vzorku : pitná voda - veřejný vodovod
Vzorkoval : Jansa Jiří, pracovník ZL HK
Způsob odběru : manuální odběr bodového vzorku
Účel odběru : kontrolní

Analýza zahájena : 18.11.2013

Analýza ukončena : 22.11.2013

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	K3	A T

Měření provedená na místě v terénu								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit- typ	MS	Nej.	Metoda	P	Akr.
chlor volný	<0,04	mg/l	0,30 MH	0,01		SOP HK 008.01	K3	A T
pH (při teplotě vzorku)	6,3	!	6,5 - 9,5 MH	4,0	0,2	SOP HK 033	K3	A T
teplota vzorku	9,5	°C				SOP HK 042	K3	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
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	0 MH			SOP HK 900	1	A
počty kolonií při 22°C	66	KTJ/ml	200 MH			SOP HK 908	1	A
počty kolonií při 36°C	20	KTJ/ml	20 MH			SOP HK 908	1	A

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

Vedoucí zkuš. lab. : Šrámek Ivo Ing.
Protokol vyhotovil : Rencinová Alice Ing.
Dne : 26.11.2013



Ing. Alice Rencinová
ved. kont. a odběrového místa

Razítko a podpis
(osoby oprávněné k podpisu)

Popis k metodě, upřesnění : 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 č.1

P - místo provedení zkoušky, postupu: 1 - Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové, 1a - Nezvalova 928, 500 02 HK, 2 - U Síla 1139, 463 11 Liberec, 3 - Denisovo náměstí 840, 547 01 Náchod, 4 - U Nemocnice, 280 00 Kolín, 5 - Boizánova 292, 506 15 Jičín, 7 - Úpická 94, Trutnov, 8 - Pasteurova 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-Pavlova 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 postup
 flexibilního rozsahu akreditace S - subdodávka < - méně než MS nebo MD Akred. - akreditace
 Z - provedl zákazník mimo SA - akreditovaná subdodávka l - překročený limit Nej. - nejistota měření
 rámec 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 : Renčínová Alice Ing.
Dne : 26.11.2013



Razítko zkušební laboratoře

Ing. Alice Renčínová
 ved. kont. a odběrového místa

Razítko a podpis
 (osoby oprávněné k podpisu)