



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.zuhk.cz)

Str./ stran: 1 / 2

PROTOKOL č.

29495/2012/ TRP

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

Číslo objednávky : 16/obj./2012 z 13.8.2012

Datum příjmu vz. : 12.11.2012

Čas příjmu : 15:15

Vzorek číslo : 29495/2012

Datum odběru : 12.11.2012

Čas odběru : 9:10

Místo odběru : Žďár u Staré Paky 55 RD p. Nováček (VV síť)

Název vzorku : prádelna - dřez

Druh, typ vzorku : pitná voda - studna komerční

Vzorkoval : Kalašová Martina

Účel odběru : provozní kontrola

Analýza zahájena : 12.11.2012

Analýza ukončena : 16.11.2012

Vzorkování a odběry (postupy provedené na místě v terénu)			
Postup	Vyjádření k postupu	Proveden podle metody	P Akř.
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 Akř.
chut'	přijatelná		MH MH			SOP HK 052	7 A T
pach	přijatelný		MH MH			SOP HK 052	7 A T

Mikrobiologické a biologické ukazatele							
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit- typ	MS	Nej.	Metoda	P Akř.
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	0	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 Akř.
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	20	mg/l	50 NMH	5	±10%	SOP HK 070	1 A
dusitany	<0,05	mg/l	0,50 NMH	0,05		SOP HK 070	1 A
CHSK-Mn	1,1	mg/l	3,0 MH	1,0	±15%	SOP HK 016	1 A
elektrická vodivost	34	mS/m	125 MH	0,1	±3%	SOP HK 011	1 A
pH	7,4		6,5 - 9,5 MH		±0,2	SOP HK 033	1 A
zákal	0,41	ZF(n) : 5	MH	0,05	±10%	SOP HK 044.01	1 A

Vedoucí zkuš. lab. : Šrámek Ivo Ing.
Protokol vyhotovil : Bušová Martina
Dne : 19.11.2012

martina.busova@zu.cz
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř
Razítko zkušební laboratoře

Podpis
Šmíd Miroslav Ing.
Pracoviště Trutnov

Chemické ukazatele - kovy								
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit-typ	MS	Nej.	Metoda	P	Akr.
Fe (železo)	0,04	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 - orthofosforečnaný; část F - celk. fosfor; část G - chloridy; část H - sírany; 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 - CHL, Jana Čemého 361, 503 41 HK, 1a - Nezvalova 926, 500 02 HK, 3 - Danisova nábř. 840, 547 01 Náchod, 5 - Bolzánova 292, 506 15 Jičín, 7 - Úpická 94, Trutnov

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 provedena podle platných norem, metod a předpisů.

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. Nejistoty měření uvádíme na požádání.

Zkratky pro akreditaci: A - akreditovaná metoda Zkratky hodnot a jednotek: KTJ - kolonle tvořící jednotku Zkratky obecné: ČIA - Český institut pro akreditaci, o.p.s.
FA - flexibilní rozsah typ F1 N - neakreditovaná metoda MS - mez stanovitelnosti SOP - standardní operační postup
AF - flexibilní rozsah typ F2 S - subdodávka < - méně než MS nebo MD Akred. - akreditace
Z - provedl zákazník mimo SA - akreditovaná subdodávka I - překročený limit Nej. - nejistota měření
rámeč 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 : 19.11.2012




Podpis
Šmíd Miroslav Ing.
Pracoviště Trutnov