



PROTOKOL č. 4499/2009/TU

počet stran :1

strana :1

Zadavatel : Obecní úřad Levínská Olešnice, Levínská Olešnice, Jilemnice, 51401

Číslo vzorku : 4499/2009/TU

Druh vzorku : pitná voda (Vyhláška 252/2004 Sb.v platném znění, limitní hodnoty uvedeny v příloze č.1)

Rozsah rozboru: PV - krácený

Místo odběru : Levínská Olešnice čp.151 - MŠ

kuchyň - dřez

Odebral : Bušová Martina - pracovník ZÚ HK, pracoviště Trutnov

Odběr : 21.10.2009 8:35

Příjem do laboratoře : 21.10.2009

Odběry vod provedené pracovníky ZÚ HK jsou odběry akreditované podle příslušných SOP:

SOP VZ HK pro pitné a povrchové vody, SOP VZ HK pro přírodní a umělá koupaliště

Analýza zahájena : 21.10.2009

Analýza ukončena : 29.10.2009

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP HK 936	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP HK 936	A
počty kolonií při 22 oC	0	KTJ/ml	200 MH		SOP HK 908	A
počty kolonií při 36 oC	0	KTJ/ml	20 MH		SOP HK 908	A

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
amonné ionty	<0,05	mg/l	0,50 MH		SOP HK 002	A
barva	<10	mg/l Pt	20,0 MH		SOP HK 004	A
dusičnany	5,5	mg/l	50 NMH	±15 %	SOP HK 009	A
dusitany	<0,010	mg/l	0,50 NMH		SOP HK 010	A
chem. spotřeba kyslíku (mangan.)	<0,70	mg/l	3,0 MH		SOP HK 016	A
chlor volný	0,08	mg/l	0,30 MH	±20 %	SOP HK 008.01	A T
chuť	PRIJAT		MH		SOP HK 062	A T
konduktivita	36,4	mS/m	125 MH	±5 %	SOP HK 011	A
pach	PRIJAT		MH		SOP HK 062	A T
pH (v laboratoři při 25 oC)	8,2	nestanovena	6,5 - 9,5 MH	±0,15	SOP HK 033	A
zákal	<1,0	ZF(n)	5 MH		SOP HK 044.01	A
železo	<0,02	mg/l	0,20 MH		SOP HK 051	A
odběr vzorku - pitná voda					SOP VZ HK 001	A T

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 Centra hygienických laboratoří, 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 pro hodnoty a jednotky: KTJ - kolonie tvořící jednotku Zkratky obecné: ČIA - Český institut pro akreditaci, o.p.s.

N - neakreditovaná metoda

MS - mez stanovitelnosti

SOP - standardní operační postup

S - subdodávka

< - méně než MS

Akred. - akreditace

SA - akreditovaná subdodávka

! - překročený limit

Nejistota - nejistota měření

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 : Šrámek Ivo Ing.

Vyřizuje : Bušová Martina

Dne : 29.10.2009



Podpis:

osoba oprávněná k podpisu
Ing. Miroslav Šmíd
 ved. pracoviště č.7 Trutnov

Závěr:

Analyzovaný vzorek vody (registrační číslo **4498-99/09**) **vyhovuje ve stanovených ukazatelích** Vyhlášce MZd ČR č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

V Trutnově 2.11.2009