



Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

pobočka v Trutnově - laboratorní odbor
zkušební laboratoř č. 1388.4 akreditovaná ČIA
Úpická ul. 100, Trutnov 541 01
IČO: 71009523 DIČ: CZ71009523

tel: 499 847 424 fax: 499 812 848 E-mail: podatelna@zutu.cz



ČSN EN ISO/IEC 17025

PROTOKOL 1428

počet stran : 1

strana : 1

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

Číslo vzorku : 1428

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

Rozsah rozboru: PV - krácený

Místo odběru : Žďár u Staré Paky čp.55
výtokový kohout

Odebral : Vachová Renata - pracovník ZÚ HK, pobočka Trutnov

Odběr : 2.4.2008 9:45 **Příjem do laboratoře :** 2.4.2008

Odběry vod provedené pracovníky ZÚ HK jsou odběry akreditované podle příslušných SOP:
SOP-O1 pro pitné a povrchové vody, SOP-O3 pro přírodní a umělá koupaliště

Analýza zahájena : 2.4.2008

Analýza ukončena : 7.4.2008

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
Escherichia coli	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP - M9	A
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	0 NMH		SOP - M9	A
počty kolonií při 22 oC	3	KTJ/ml	200 MH		SOP - M2	A
počty kolonií při 36 oC	3	KTJ/ml	20 MH		SOP - M2	A

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limit - typ	Nejistota	Metoda	Akred.
amonné ionty	<0,05	mg/l	0,50 MH		SOP - F7	A
barva	<10	mg/l Pt	20,0 MH		SOP - F1	A
dusičnany	36,0	mg/l	50 NMH	±10 %	SOP - F9	A
dusitany	<0,010	mg/l	0,50 NMH		SOP - F8	A
chem. spotřeba kyslíku (mangan.)	<0,70	mg/l	3,0 MH		SOP - T4	A
chlor volný	0,12	mg/l	0,30 MH	±20 %	SOP - F3	A
chuť	PRIJAT		MH		SOP - S2	A
konduktivita	4,7	mS/m	125 MH	±5 %	SOP - E1	A
pach	PRIJAT		MH		SOP - S2	A
pH (v laboratoři při 25 oC)	7,5	nestanovena	6,5 - 9,5 MH	±0,15	SOP - E2	A
zákal	<1,0	ZF(n)	5 MH		SOP - F11	A
železo	<0,02	mg/l	0,20 MH		SOP - F5	A

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu k=2. U normálního rozdělení odpovídá pokrytí 95 %.

Nejistota stanovení nazahrnuje nejistotu odběru vzorků.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených předmětů. Protokol se nesmí reprodukovat jinak než celý.

Zkratky pro hodnoty a jednotky: ! - překročený limit, porovnání hodnot s limity vyhlášky je mimo rozsah akreditace

KTJ - kolonie tvořící jednotku

PRIJAT (NEPRIJAT) - ukazatel pach či chuť přijatelný (nepřijatelný) pro odběratele

Zkratky pro typ limitu: DH - doporučená hodnota, MH - mezní hodnota, NMH - nejvyšší mezní hodnota

Zkratky pro akreditaci: A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda, S - subdodávka

Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

pobočka v Trutnově

Úpická 100, 541 01 Trutnov

IČO: 71009523, tel.: 499 847 424

Schválil : Šmíd Miroslav Ing. vedoucí laboratorního odboru

Vyřizuje : Bušová Martina

Na vědomí:

Dne : 7.4.2008

Razítko

Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

Pobočka Trutnov

Úpická ulice 100, 541 01 TRUTNOV, tel.: 499 847458, 499 812844 E-mail: odb.skupina@zutu.cz

Závěr:

Analyzovaný vzorek vody (registrační číslo **1428/08 a 1429/08**) **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 7.4.2008