



L 1450

"AGRO-LA", spol. s r.o.
středisko laboratoř
laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1450
Jiráskovo předměstí 630/III, 377 01 Jindřichův Hradec
tel:384 321 011-12, fax:384 320 558, mail: laborator@agrola.cz



Protokol o zkoušce č. 1194-PV-2010/J

List číslo : 1
Počet listů: 1

Zákazník : Miloslav Nezdera *INSTALATÉRSTVÍ*
Komenského 524
378 56 Studená

Vzorek číslo : 1194-PV
Materiál : Pitná voda
Místo odběru : M.Nezdera Instalatérství, Česká Olešná obec č.p. 32 Jirků kuchyně
Odebral : Ing. Milan Razima, 23.6.2010, 10:00, akreditovaný odběr
Postup vzorkování: SOP 205
Typ rozboru : dle objednávky
Datum příjmu : 23. 6.2010 Období zpracování vzorku : 23. 6.2010 - 21. 7.2010

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Limitní hodnota (typ)	Nejistota měření	Použitá metoda
Pach	příjatelný	-	příjatelný (MH)	-	SOP 45 (TNV 75 7340)
Chut'	příjatelná	-	příjatelná (MH)	-	SOP 46 (TNV 75 7340)
Barva	3	mg/l Pt	20 MH	± 10%	SOP 30 (ČSN EN ISO 7887)
Zákal (ZFn)	0.82	ZFn	5 MH	±15 %	SOP 1 (ČSN EN ISO 7027)
Ca + Mg	0.71	mmol/l	2-3.5 DH	±10 %	SOP 2 (ČSN ISO 6059)
pH	6.60	-	6.5-9.5 MH	± 0.10 ⁸⁾	SOP 3 (ČSN ISO 10523)
KNK 4.5	0.60	mmol/l	-	±5 %	SOP 4-1 (ČSN EN ISO 9963-1,2)
Konduktivita	22.3	mS/m	125 MH	±10 %	SOP 5 (ČSN EN 27888)
Amonné ionty	< 0.10	mg/l	0.50 MH	-	SOP 6 (ČSN ISO 7150-1)
Železo (Fe)	< 0.05	mg/l	0.20 MH	-	SOP 7 (ČSN 83 0520 - část 21, ČSN 83 0530 - část 27)
CHSK-Mn	1.57	mg/l	3.0 MH	±15 %	SOP 8 (ČSN EN ISO 8467)
Chloridy	13.1	mg/l	100 MH	±10 %	SOP 9 (ČSN ISO 9297)
Sířany	24.1	mg/l	250 MH	±15 %	SOP 10 (manuál Recman)
usičnany	39.3	mg/l	50 NMH	±15 %	SOP 11 (ČSN ISO 7890-1)
Dusitany	< 0.01	mg/l	0.50 NMH	-	SOP 12 (ČSN EN 26777)
Mangan (Mn)	< 0.05	mg/l	0.050 MH	-	SOP 13 (ČSN 83 0520 - část 21)
Koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	0 MH	-	SOP 101-2 (Příl.4 vyhl.č.135/2004 Sb. a Příl.6 vyhl.č.252/2004 Sb. ve znění pozd.předp.)
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	0 NMH	-	SOP 101-2 (Příl.4 vyhl.č.135/2004 Sb. a Příl.6 vyhl.č.252/2004 Sb. ve znění pozd.předp.)
Počty kolonií při 22°C	0	KTJ/1 ml	200 MH	-	SOP 114 (ČSN EN ISO 6222)
Počty kolonií při 36°C	0	KTJ/1 ml	100 MH	-	SOP 114 (ČSN EN ISO 6222)

Pozn.: metody nepodléhající akreditaci ČIA jsou označeny (N) před kódem SOP, (SA) akreditovaná subdodávka, (SN) neakreditovaná subdodávka, * měřeno i mimo prostory laboratoře, KTJ - kolonie tvořící jednotky, ⁸⁾ údaj v jednotkách pH, (MH) - mezní hodnota, (NMH) - nejvyšší mezní hodnota, (DH) - doporučená hodnota, limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody
Uvedená nejistota měření je součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí asi 95 %
Nezahrnuje nejistotu vzorkování. Jednotlivé postupy metod jsou uloženy v laboratorní knihovně. Na vyžádání poskytujeme zákazníkovi protokol o odběru.

Prohlášení: Tento protokol nesmí být reprodukován bez písemného souhlasu laboratoře "AGRO-LA", spol. s r.o. jinak než celý. Výsledky se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty. Laboratoř neručí za správnost odběru v případě, že byl odběr proveden zadavatelem.

V JH, Hradec dne: 21. 7. 2010

Jméno, funkce, podpis, razítko

Ludmila Hešíková, DiS.
zástupce manažera kvality