



Zdravotní ústav se sídlem v Plzni
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
 17.listopadu 1, 301 00 Plzeň



L 1384

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č.1384 dle ČSN EN ISO/IEC 17 025:2005 pro chemické, mikrobiologické a biologické zkoušky vod, půdy, potravin, PBU, ovzduší (včetně analýz odebraných vzorků), odpadů, sedimentů, kalů, peloidů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou, stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu, zemin, sedimentů. Kontrola sterilizátorů, dezinfekčních prostředků a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.

PROTOKOL č. 3663/2011

Číslo objednávky :

Zákazník : Obec Plavsko

Příjem vzorku : 22.2.2011

Datum analýzy : 22.2.2011 - 28.2.2011

Plavsko 77

378 02 Stráž nad Nežárkou

Vzorek číslo :	4502/2011	Čas odběru :	9:30
Datum odběru :	22.2.2011	Název vzorku :	vodovod
Místo odběru :	Plavsko, obecní úřad	Upřesnění místa odběru :	výtokový kohout v knihovně
Matrice :	voda pitná	Účel odběru:	kontrola
Vzorkoval :	Endrle Pavel, Ing.	Metoda vzork. :	SOP VZ PZ 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3, ČSN ISO 5667-5,14, ČSN EN ISO 19458)

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Požadavek	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	0,08	mg/l	max.0,30	A	SOP PZ 008.01 (set firmy HACH) (3)	±20%
pH	6,5		6,5 - 9,5	A	SOP PZ 033 (ČSN ISO 10523) (3)	±2%

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,10	mg/l	max.0,50	A	SOP PZ 002 (ČSN ISO 7150-1) (3)	-
barva	2	mg/l Pt	max.20	A	SOP PZ 004 (ČSN EN ISO 7887) (3)	±15%
TOC	3,7	mg/l	max.5,0	A	SOP PZ 307 (ČSN EN 1484) (3)	±18%
dušičnany	<1,0	mg/l	max.50	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (3)	-
dušitany	<0,050	mg/l	max.0,50	A	SOP PZ 003 (ČSN EN ISO 10304-1) (3)	-
elektrická konduktivita	31,0	mS/m	max.125	A	SOP PZ 011 (ČSN EN 27888) (3)	±5%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP PZ 034.01 (ČSN EN 1622, TNV 75 7340) (3)	-
zákal	0,40	ZF(n)	max.5	A	SOP PZ 044.01 (ČSN EN ISO 7027) (3)	±15%
Fe (železo)	0,10	mg/l	max.0,20	A	SOP PZ 051.01 (3)	±17%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP PZ 900.02 (3)	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP PZ 900.01 (TNV 75 7837) (3)	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max.2x10 ²	A	SOP PZ 908.01 (ČSN EN ISO 6222) (3)	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.20	A	SOP PZ 908.02 (ČSN EN ISO 6222) (3)	-

*** Limity:**

Vyhláška č.252/2004 Sb. v platném znění

Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

Odborná stanoviska a interpretace :

Vzorek vody vyhovuje ve výše uvedených ukazatelích požadavkům vyhlášky MZ č.252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hyg. požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Poznámka k odběru : Odběr vzorku je předmětem akreditace, nedílnou součástí odběru je Protokol o odběru vzorku.

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

Vysvětlivky :

KTJ - kolonie tvořící jednotka

CHL - Centrum hygienických laboratoří

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

(3) - Pracoviště 3 - České Budějovice (L.B.Schneidera 32, 370 21 České Budějovice), tel. 387 712 250, e-mail.: zucb@zucb.cz

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : RNDr. Karel Maxa
Protokol vyhotovil: Palasová Lenka, Ing.
Počet stran: 2
 1.3.2011



Ing. Pavel Daňha
 zástupce vedoucího oddělení