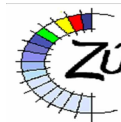




Zdravotní ústav se sídlem v Plzni
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č.1384 akreditovaná ČIA
17.listopadu 1, Plzeň



L 1384

ZKUSĚBNÍ 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, odpadů, kalů, písků, předmětů pro styk s pitnou vodou, stěrů. Odběry vzorků vod, ovzduší, potravin, biologického materiálu a písku. Kontrola sterilizátorů a prostředí. Měření hluku, osvětlení, vibrací, mikroklimatu a elektromagnetického pole.

PROTOKOL č. 32822/2011

Číslo objednávky : z 1.11.2011

Zákazník : GHC Invest, s.r.o.
Korunovační 6
170 00 Praha 7

Účel vyšetření:	Testování výrobků přicházejících do styku s pitnou vodou (dle přílohy č. 2 k Vyhlášce č. 409/2005 Sb. „Požadavky na čistotu a bezpečnost základních chemických přípravků používaných k úpravě vody na vodu pitnou nebo teplou“) za účelem posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku.		
Název výrobku:	Chlornan sodný potravinářský		
Číslo vzorku laboratoře:	32822		
Šarže/sériové číslo:	NACLO-2011-00234		
Obchodní označení:	GHC Desinfik potravinářský		
Datum expedice	25.10.2011		
Výrobce:	GHC Invest s.r.o.		
Popis složení výrobku:	roztok chlornanu sodného		
Popis vzorku:	nažloutlá kapalina štiplavého zápachu		
Použití výrobku	výrobek je určen pro dezinfekci vody		
Postup při odběru vzorku	neudáno		
Místo odběru:	neudáno		
Množství vzorku pro zkoušení:	cca 0,5 kg		
Odebral:	Martin Hynouš		
Datum odběru:	1.11.2011	Datum a čas přijetí vzorku:	1.11.2011
Podrobnosti o podmínkách vzorkování:			
Odkaz na rozsah vyšetření:	dle přílohy č. 2 k Vyhlášce č. 409/2005 Sb.		
Začátek zkoušek:	1.11.2011	Ukončení zkoušek:	2.11.2011 (obsah aktivního chlóru)

Výsledky zkoušení						
Ukazatel	Hodnota ^a	Jednotka	Limit ^b	TYP	Použitá metoda	Nejistota (%)
aktivní chlór	127,6	g/kg	-	N	Jodometrické stanovení (2)	±5
aktivní chlór	156,5	g/l	-	N	Jodometrické stanovení (2)	±5
bromičnany	<12	mg/kg	30	A	SOP PZ 003 (1)	
bromičnany	<10	mg/l		A	SOP PZ 003 (1)	

^a proveden přepočet dle vyhl. č.409/2005 Sb., příloha 2.

^b Limit (zdroj pro provedení interpretace), viz příloha č. 2 k vyhlášce č.409/2005 Sb.

Ukazatelé označené "!" jsou mimo stanovený limit platnou legislativou.

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška, typ „N“ neakreditovaná zkouška

Informace pro zákazníka

Požadavky na zdravotní nezávadnost vodárenských chemikálií přicházejících do styku s pitnou vodou jsou uvedené ve vyhlášce č. 409/2005 Sb., příloha č.2. Limitní hodnoty pro chlornan sodný jsou uvedeny v tabulce výsledků.

Odborná stanoviska a interpretace:

Porovnáním dosažených výsledků se závaznými limitami vyplývá, že vzorek jednoznačně splňuje limitní hodnoty požadované vyhláškou č. 409/2005 Sb. v uvedeném ukazateli: bromičnany

Místo provedení zkoušky (pracoviště)

(1) Pracoviště 1 - Klatovy (Plzeňská 165, 339 01 Klatovy), tel. 376320911, e-mail.: krysl@zuplzen.cz

(2) Pracoviště 1 - Skrétova (Skrétova 15, 303 22 Plzeň), tel. 377 155 143, e-mail.: cen.prijem@zuplzen.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: RNDr.Svatopluk Krýsl,CSc.

Počet stran: 2

V Klatovech dne: 2.11.2011

RNDr. Svatopluk Krýsl, CSc.
Technický vedoucí CHL