



Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové

Centrum hygienických laboratoří
zkušební laboratoř č. 1388 akreditovaná ČIA
ul. Jana Černého 361, Hradec Králové, 503 41, IČO 71009523
tel.: 495 211 121, fax: 495 211 122, e-mail: chl@zulahk.cz



PROTOKOL 10456/08

počet stran :2

strana :1

Zadavatel : TECHNOSKLO s.r.o.

Držkov 135
468 24 Držkov

Objednávka : 08-07-11

Číslo vzorku : 10456/08

Druh vzorku : Aqua purificata-Český lékopis 2005, dopl. 2006, dopl. 2007 a dále v platném znění

Místo odběru : Hradec Králové, ulice Jana Černého 361, Zdravotní ústav Hradec Králové, destilační přístroj DP 4000, přímý odběr z hadice přístroje

Důvod odběru : informace

Označení vzorku : destilační přístroj DP 4000

Odebral : Jinšík Pavel - ZÚ HK

Odběr : 11.7.2008 11:45

Příjem do laboratoře : 11.7.2008 12:00:00

Analýza zahájena : 11.7.2008

Analýza ukončena : 17.7.2008

Mikrobiologické a biologické ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Metoda	Akred.	Limit
celk. počet živých aerobů (neroz.)	KTJ/ml	2	ČL v platném znění	A	100
počet bakterií	KTJ/ml	2	ČL v platném znění	A	
počet kvasinek a plísní	KTJ/ml	0	ČL v platném znění	A	

Fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nejistota	Akred.	Limit
amonium	µg/g	<0,2	ČL v platném znění		A	0,2
dusičnany	µg/g	<0,2	ČL v platném znění		A	0,2
chloridy	čistota	odpovídá	ČL v platném znění		A	odpovídá
konduktivita při 20°C	µS/cm	1,5	ČL v platném znění		A	4,3
kyselý a zásaditý reagující látky	čistota	odpovídá	ČL v platném znění		A	odpovídá
oxidovatelné látky	čistota	odpovídá	ČL v platném znění		A	odpovídá
síraný	čistota	odpovídá	ČL v platném znění		A	odpovídá
těžké kovy	µg/g	<0,1	ČL v platném znění		A	0,1
vápník a hořčík	čistota	odpovídá	ČL v platném znění		A	odpovídá
zbytek po odpaření	%	0,0004	ČL v platném znění		A	0,001

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.

Upozornění: vyhlášky, limity, porovnání hodnot s limity je mimo rozsah akreditace. Nejistoty měření uvádíme na požádání.

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

Zkratky pro akreditaci : A - akreditovaná metoda

Zkratky pro hodnoty a jednotky: KTJ - kolonie tvořící jednotky

Zkratky obecně: SOP - standardní operační postup

N - neakreditovaná metoda

< - méně než mez stanovitelnosti

Akred. - akreditace

S - subdodávka

T - činnost v terénu

Zpráva:

Vzorek v mikrobiologických ukazatelích vyhovuje ČL v platném znění

Vedoucí: Šrámek Ivo Ing.

Vyřizuje: Burešová Ivana

Dne : 17.7.2008

Razítko zkušební laboratoře:



Podpis a razítko:

(osoby oprávněné k podpisu)

Ing. Ivo Šrámek
vedoucí Centra hyg. lab.
17-07-2008