



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 37715/2010

Zákazník : Helsinki group s.r.o.
Třanovice 279
739 53 Třanovice

Číslo zakázky : 20724
Číslo objednávky : 20100013
Příjem vzorku : 21.9.2010
Vyšetření vzorku : 21.9.2010 - 7.10.2010
Číslo jednací : ZU/06104/2010
Číslo spisu : S-ZU/06104/2010
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	63420	Čas odběru :	neuveдено
Datum odběru :	neuveдено		
Název vzorku :	Rani juicu Hruška		
Množství vzorku :	12 ks		
Matrice :	potraviny		
Vzorkoval :	zákazník		
Způsob odběru :	neuveдено		
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Hg (rtuť)	<0,001	mg/kg	A	SOP OV 200.03 ²	-
As (arzen)	0,0380	mg/kg	A	SOP OV 201.03 ²	±20%
Cd (kadmium)	<0,00300	mg/kg	A	SOP OV 201.03 ²	-
Cu (měď)	0,224	mg/kg	A	SOP OV 201.03 ²	±20%
Ni (nikl)	0,360	mg/kg	A	SOP OV 201.03 ²	±20%
Pb (olovo)	0,0410	mg/kg	A	SOP OV 201.03 ²	±20%
Zn (zinek)	0,739	mg/kg	A	SOP OV 201.03 ²	±20%
acesulfam	<20,0	mg/l	A	SOP OV 301 ³	-
aspartam	<20,0	mg/l	A	SOP OV 301 ³	-
kyselina benzoová	<50,0	mg/l	A	SOP OV 301 ³	-
kyselina parahydroxybenzoová	<50,0	mg/l	A	SOP OV 301 ³	-
kyselina sorbová	<50,0	mg/l	A	SOP OV 301 ³	-
sacharin	<20,0	mg/l	A	SOP OV 301 ³	-
bílkoviny	0,5	g/100g	A	SOP OV 104 ²	±10%
vláknina	0,5	g/100g	A	SOP OV 132 ²	±10%
sacharidy	13,8	g/100g	A	SOP OV 118 ²	±10%
refraktometrická sušina	13,8	% hm.	A	SOP OV 126 ²	±5%
tuk veškerý	0,2	g/100g	A	SOP OV 130 ²	±10%
syntetická barviva - výčet	neprokázána	-	A	SOP OV 102.01 ²	-
energetická hodnota	61	kcal/100g	A	SOP OV 118 ²	±10%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Enterobacteriaceae	<10	KTJ/g(ml)	A	SOP OV 919 ²	-
kvasinky	<10	KTJ/g(ml)	A	SOP OV 918 ²	-
plísňe	<10	KTJ/g(ml)	A	SOP OV 918 ²	-
Salmonella	negativní	/25g	A	SOP OV 920 ²	-

Výsledky zkoušení - senzorické a kvalitativní posouzení

Ukazatel	Popis	TYP	Použitá metoda
chut'	typická, po použitých surovinách ,sladkokyselá, ovocná, bez cizích příchutí	A	SOP OV 124 ²
vzhled	nápoj světle žluto - naoranžovělé barvy s kousky ovoce nahnědlé barvy, neprůhledný, bez sedimentu; konzistence viskózní (sirupovitá) , ovoce na skus měkké, pružné.	A	SOP OV 124 ²
pach	typická vůně po použitých surovinách, ovocná, bez cizích pachů	A	SOP OV 124 ²

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze :

E 950 acesulfam
E 951 aspartam
E 954 sacharin
E 200 kyselina sorbová
E 210 kyselina benzoová
E 214 ethylester kyseliny p-hydroxybenzoové
E 216 propylester kyseliny p-hydroxybenzoové
E 218 methylester kyseliny p-hydroxybenzoové

Odborná stanoviska a interpretace :

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Vyhlášky č. 4/2008Sb., 305/2004Sb. a 335/1997Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených vyšetření.

Ve vzorku nebyla zjištěna přítomnost hygienicky významných organismů v rozsahu provedených mikrobiologických vyšetření.

Ve vzorku nebyly prokázány senzorické změny.

Upřesnění SOP :

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)
SOP OV 201.03 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 301 (ČSN EN 12856)
SOP OV 918 (ČSN ISO 21527-1, ČSN ISO 21527-2)
SOP OV 919 (ČSN ISO 21528-2)
SOP OV 920 (ČSN EN ISO 6579)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

⁽³⁾ - analýzy (měření) provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

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.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční meze vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Burdová Jarmila, Ing.

Protokol vyhotovil: Burdová Jarmila, Ing.

Počet stran: 2

Dne: 7.10.2010

Ing. Vladimíra Němcová
vedoucí Oddělení anorganických analýz