



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.

certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001

tř. T. Bati 299, 764 21 Zlín

Zkušební laboratoř

Zkušební laboratoř * Kalibrační laboratoř * Certifikační orgán pro výrobky * Certifikační orgán systémů jakosti
Inspekční orgán * Autorizovaná osoba * Notifikovaná osoba
tel.: +420 577 601 272 fax: +420 577 601 702 e-mail: itc@itczlin.cz www.itczlin.cz

DOŠLO DNE: 13/11/08
Č. JED.: 146
PŘEVZAL:
SCHVÁLIL:
ZAÚČTOVAL:

Počet stran : 2

Strana: 1 č.j.412101819

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL č. j. 412101819

Objednavatel:

Epline SE
IČ:28248163

Adresa:

Koněvova 2660/141, Praha 3 – Žižkov 13083

Vzorek:

vzorky korálek Bindeez – popis viz str. 2

Zadání:

Stanovení obsahu 1,4 butanediolu

Datum přijetí:

1.10.2008

Vypracoval:

Ing. Daniel Vít

Místo a datum vydání:

Zlín, 6.11.2008



Doc. Ing. Vladimír Klepal, CSc.
vedoucí zkušební laboratoře

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!**



Popis a identifikace vzorků:

Zadavatel předložil k analýze vzorky plastových korálek Bindeez. Bylo dodáno 5 sad výrobků – Aktivita Pack, Starter Pack, Super studio, Refill pack a Tématická sada. Dle deklaráce zadavatele jsou všechny korálky stejného složení. Popis vzorku viz tabulka č. I.

Tabulka č. I - Popis předložených vzorků

Číslo vzorku ITC	Označení vorku
412101819/01	Korálky Bindeez – žluté průhledné

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl zadavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku

Zadání:

Zadavatel požadoval stanovení obsahu 1,4 butanediolu ve vzorku korálek Bindeez.

Použité metody zkoušení:

1 Stanovení obsahu 1,4 butanediolu metodou HS SPME GC MS.

Použité zkušební zařízení:

ad 1. Plynový chromatograf Shimadzu GC 2010, MS detektor, AOC 5000

Podmínky zkoušky:

ad 1 Stanovení obsahu 1,4 butanediolu ve hmotě bylo provedeno metodou Headspace SPME GC MS.

Výsledky zkoušek:

Tabulka č. II: Výsledky zkoušek stanovení obsahu 1,4 butanediolu

Parametr	Jednotka	Výsledek měření ¹⁾	Údaj o nejistotě
1,4 butanediol	mg/kg	< 0,018	-

Poznámky k tabulce č. II

1) symbol „<“ znamená méně než mez detekce použité analytické metody

Zkoušel :

ad 1.: Ing. Daniel Vít, dne 6.11.2008



Ing. Jiří Samsonek, Ph.D.
vedoucí laboratoře
analytické chemie a mikrobiologie

**Upozornění: Výsledky uvedené v tomto zkušebním protokolu se týkají jen vzorků námi zkoušených.
Bez písemného souhlasu Institutu pro testování a certifikaci, a.s. se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý!**