

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ TEST REPORT № А 0360 Дата / Date 02.03.2010

1. Продукт / Type of sample: Стационарни източници на емисии в атмосферен въздух – отпадъчни
(продукт – тип, марка, вид и др. / commodity - type, mark, kind)

газове / Stationary source emissions – waste gases, SO-1052-0018

2. Заявител на изпитването / Analyses ordered by: „ЕНЕРКЕМИКАЛ” ЕООД - Промислена инсталация
(наименование на заявителя, адрес, протокол за пробовземане / client's name, address, sampling report)

за преработка и утилизация на гуменотехнически и полимерсъдържащи отпадъци, по метода на нискотемпературна пиролиза „ПИРОТЕКС” (PIROTEX), с производител ООО „ЖЕЛЕЗНО”, доставена и монтирана в гр. Белене” / „ENERKEMICAL Ltd. – Industrial installation for processing and utilization of rubber and polymer containing waste through low temperature pyrolysis “PIROTEX”, manufactured by JELEZNO Ltd., installed at Belene, Bulgaria”

Възлагателно писмо от 08.02.2010г / Order letter from 08.02.2010

3. Метод за изпитване / Method of analyses: VLM* 34:2007
(стандарт или валидирани вътрешнолабораторни методи / standards or validated intralaboratory methods)

4. Дата на получаване на пробите в лабораторията / Date of sample receipt in laboratory: 17.02.2010

5. Описание на пробите / Sample description: На лабораторията е предоставена мостра, състояща
(приблизително количество на пробите вкл. опаковката, състояние на пробата при получаване, маркировка, пломба)

approximate quantity, incl. packing material, sample state at receipt, marks on label, seal)

се от: 1бр. стъклена бутилка - кондензат, 1бр. стъклено бурканче XAD - 2, промита с дестилирана вода и 1бр. пластмасова кутия – стъклен филтър. Мострата е унищожена при анализа. /

The sample consists of 1 glass bottle – condense, 1 glass jar with XAD-2 washed by distilled water and, 1 PE box containing glass filter. The sample is destroyed during analysis.

6. Дата на извършване на изпитването / Date of analyses: 17.02. – 02.03.2010г.

Забележка: Този протокол е издаден съгласно общите условия за изпълнение на услуги, достъпни при поискване или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиента се обръща внимание на клаузите за ограничаване на отговорност, обезщетяване и юрисдикция. Всеки друг, притежаващ този документ е наясно, че констатациите, включени в него, са съобразно инструкции, получени от клиента и важат само за времето и мястото на контрола. Единствената отговорност на компанията е тази към Клиента и този документ не освобождава страните от техните права и задължения по сключената сделка. Всяка промяна, подправяне и фалсификация на съдържанието на този документ е незаконна и нарушителите могат да бъдат подведени под отговорност с цялата сила на закона.

Note: This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

* - Validated Laboratory Method

Ръководител на лабораторията / Laboratory Manager:

Веселка Пацова / Veselka Pashova

(име, подпис, печат / name, signature, seal)



Gafta
Approved Analyst

ISO 9001
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED
Reg. No. A-1016/0

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНЕТО / RESULTS

Изпитвания в обхвата на акредитация / Tests within the scope of accreditation

No на образеца от вх. дневник in Laboratory Manual	№	Показател Parameter	Единица на величината Unit	Резултат от изпитването, неопределеност Test result, uncertainty	Допуск на показателя Limits	Стандарти, валидирани методи Standards, validated methods	Условия на изпитването / уред на изпитване Test conditions / Test instrument	Отклонения от метод на изпитване Deviations from test conditions
№ A0360	1.	Полихлорирани дибензодиоксини и дибензофурани / PCDDs/PCDFs	-	-	-	VLM 34: 2007	Газов хроматограф с маспектрометър Agilent 6890, серия II плюс GC/MSD Thermo Finigan MAT 95XL, MID – mode, R:10000 HRGC/HRMS Agilent 6890 series III+ Thermo Finigan MAT95XL, MID-mode, R:10000	няма / no
	1.1	2,3,7,8 – TCDD	ng/Nm ³	0.0006 ± 0.0001	-			
	1.2	2,3,7,8 - TCDF	ng/Nm ³	0.0017 ± 0.0002	-			
	1.3	1,2,3,7,8 - PeCDD	ng/Nm ³	0.0059 ± 0.0006	-			
	1.4	1,2,3,7,8 - PeCDF	ng/Nm ³	0.0032 ± 0.0003	-			
	1.5	2,3,4,7,8 - PeCDD	ng/Nm ³	0.0026 ± 0.0003	-			
	1.6	1,2,3,4,7,8 - HxCDD	ng/Nm ³	0.0032 ± 0.0003	-			
	1.7	1,2,3,6,7,8 - HxCDD	ng/Nm ³	0.0037 ± 0.0004	-			
	1.8	1,2,3,7,8,9 - HxCDD	ng/Nm ³	0.0030 ± 0.0003	-			
	1.9	1,2,3,4,7,8 - HxCDF	ng/Nm ³	0.0051 ± 0.0005	-			
	1.10	1,2,3,6,7,8 - HxCDF	ng/Nm ³	0.0054 ± 0.0005	-			
	1.11	1,2,3,7,8,9 - HxCDF	ng/Nm ³	0.0076 ± 0.0008	-			
	1.12	2,3,4,6,7,8 - HxCDF	ng/Nm ³	0.0034 ± 0.0003	-			
	1.13	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDD	ng/Nm ³	0.0220 ± 0.0022	-			
	1.14	1,2,3,4,6,7,8 - HpCDF	ng/Nm ³	0.0134 ± 0.0013	-			
	1.15	1,2,3,4,7,8,9 - HpCDF	ng/Nm ³	0.0197 ± 0.0020	-			
	1.16	OCDD	ng/Nm ³	0.0455 ± 0.0046	-			
1.17	OCDF	ng/Nm ³	0.1422 ± 0.0142	-				

Total PCDD/F WHO - TEQ ng/Nm³ – 0.012

ЗАБЕЛЕЖКИ : 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Извлечени от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

2. Протоколът от изпитване не включва мнения, интерпретации и заключения.

3. Този протокол е издаден съгласно общите условия за изпълнение на услуги, достъпни при посещение или на http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. На клиента се обръща внимание на ограниченията на отговорност, обявяването и юрисдикцията. Всеки друг, притежаващ този документ е наясно, че информацията, съдържаща се в него, е съобразно инструкциите, получени от клиента и важи само за времето и мястото на контрола. Единствената отговорност на компанията е тази към клиента и този документ не освобождава страните от техните права и задължения по силата на закона. Всяка промяна, подправяне и фалшификация на съдържанието на този документ е неправомерна и нарушителните могат да бъдат подложени под отговорност с цялата сила на закона.

Notes:

1. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. This document cannot be reproduced except in full, without prior approval of the Company.

2. This test report does not include opinions, interpretations and conclusions.

3. This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

* - граница на околностяване на метода/limit of quantification of the method (LOQ)

Провел изпитването / ANALYST:

(А. Панайотов / A. Panayotov)

(Име, Подпис / Name, signature)

Ръководител на лаборатория / LABORATORY MANAGER:

(В. Пашова / V. Pashova)

(Име, подпис, печат / Name, signature, seal)

