



POSKYTOVÁNÍ
LABORATORNÍCH SLUŽEB

ENVIREX s.r.o.
Příjemky čp. 52
583 01 Chotěboř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA - číslo laboratoře 1332

Tel./fax: 569 623175



strana 1 ze 3 stran protokolu č.2195/05

Protokol o zkoušce č.2195/05

Místo provedení analýz : ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř

Lab.číslo vzorku : 4126

Zadavatel : KRONOSPAN CR s.r.o., Na Hranici 6
586 01 Jihlava

Lokalita : viz. analýzy

Objednávka : průběžná

Odběr : zadavatel

Datum přijetí vzorku : 15.06.05

Termín dodání výsledků : normální

Počet stran protokolu : 3

Informace a vysvětlivky k protokolu o zkoušce:

Výsledky označené " S " byly získány subdodávkou.

Metody s kódem ukončeným " N " nejsou akreditovány.

Rozšířená nejistota charakterizuje interval hodnot, ve kterém lze s pravděpodobností 95 % očekávat skutečnou hodnotu naměřené resp. vypočtené veličiny. Je vyjádřen jako dvojnásobek odhadu relativní směrodatné odchylky měřené veličiny. Nezáhmjuje nejistotu vzorkování.

1. Analýzy:

Označení : provoz výroba pracovních desek - úlomky
 Lab. číslo : 4126
 Materiál : vodný výluh odpadu
 Odběr : SL, PEL

analyt	jednotka	zjištěná hodnota	rozšířená nejistota	kód metody	datum ukončení analýzy
pH		5.7	±0.2	CH-1	16.06.05
Konduktivita	mS/m	20	±6%	CH-5	21.06.05
DOC	mg/l	85.0	±10%	"S"	03.07.05
Fenolový index	mg/l	1.45	±20%	CH-27	24.06.05
Amonné ionty	mg/l	8.14	±15%	CH-19	21.06.05
Dusitany	mg/l	32.8	±10%	CH-17	21.06.05
Fluoridy	mg/l	0.10	<	CH-24	21.06.05
Kyanidy celkové	mg/l	0.005	<	CH-26	22.06.05
Kyanidy snadno uvolnitelné	mg/l	0.005	<	CH-26	22.06.05
Střebro (Ag)	mg/l	0.0014	±20%	CH-33	24.06.05
Hliník (Al)	mg/l	0.08	±10%	CH-36	24.06.05
Arsen (As)	mg/l	0.0005	<	CH-34	24.06.05
Bor (B)	mg/l	0.10	<	CH-48	24.06.05
Baryum (Ba)	mg/l	0.0073	±20%	CH-33	24.06.05
Kadmium (Cd)	mg/l	0.0005	<	CH-33	24.06.05
Kobalt (Co)	mg/l	0.010	<	CH-32	23.06.05
Chrom celk. (Cr celkový)	mg/l	0.010	<	CH-32	23.06.05
Měď (Cu)	mg/l	0.010	<	CH-32	23.06.05
Rtut' (Hg)	mg/l	0.0005	<	CH-34	24.06.05
Mangan (Mn)	mg/l	0.71	±18%	CH-32	23.06.05
Nikl (Ni)	mg/l	0.010	<	CH-32	23.06.05
Olovo (Pb)	mg/l	0.010	<	CH-32	23.06.05
Antimon (Sb)	mg/l	0.0005	<	CH-33	24.06.05
Selen (Se)	mg/l	0.0005	<	CH-33	24.06.05
Vanad (V)	mg/l	0.005	<	CH-33	24.06.05
Zinek (Zn)	mg/l	0.032	±18%	CH-32	23.06.05

2. Metody:

Metodiky uložené v laboratoři k nahlédnutí.

Vodný výluh byl připraven dle Metodického pokynu odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k hodnocení vyluhovatelnosti odpadů č.9/2002. (Vodný výluh byl připraven dle Vyhlášky 383/01 Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 09.11.01 o podrobnostech nakládání s odpady)

CH-1: Potenciometricky dle ČSN ISO 10523

CH-5: Dle ČSN EN 27888 (stanovena při 25°C)

CH-26:Spektrofotometricky po destilačním oddělení dle ČSN ISO 6703-1,2

CH-27:Spektrofotometricky po destilačním oddělení dle ČSN ISO 6439

Za správnost výsledků odpovídá: Ing.J.Blažková



CH-32:Metoda AAS - plamenová technika dle ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233, ČSN ISO 5961.

CH-33:Metoda AAS - bezplamenová technika dle ČSN 75 7400, TNV 75 7408, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233.

CH-34:Metoda AAS - hydridová technika dle ČSN EN 12 338, ČSN EN ISO 11 969.

Za správnost výsledků odpovídá: Ing.A. Vašíčková



ČSN EN 1484: Stanovení provedla laboratoř ANECLAB s.r.o. České Budějovice.

3. Prohlášení:

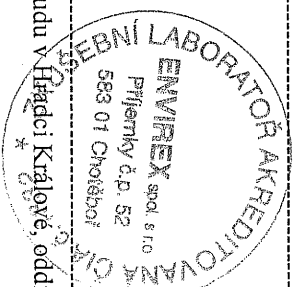
Tento protokol může být reprodukován jediné celé, s písemným souhlasem laboratoře ENVIREX s.r.o. Chotěboř. Výsledky se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru).

Kontrola kvality: Ing. A. Vašíčková



Datum : Chotěboř, 04.07.05

Ing. Zuzana Vopršalová
vedoucí laboratoře



Společnost ENVIREX spol. s r.o. Chotěboř je zaregistrována u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 8433

DESKY



POSKYTOVÁNÍ
LABORATORNÍCH SLUŽEB

ENVIREX s. r. o.
Příjemky čp. 52
583 01 Chotěboř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA - číslo laboratoře 1332

Tel./fax: 569 623 175



KRONOSPAN CR s.r.o.
Na Hranici 6
586 01 Jihlava

Datum: 04.07.2005

Věc: Komentář k protokolu o zkoušce

Dle Vyhlašky č. 383/01 Ministerstva životního prostředí České republiky ze dne 09.11.01 o podrobnostech nakládání s odpady vzorek č.4126 neodpovídá Třídě vyluhovatelnosti II obsahem DOC, fenolový index, amonné ionty, dusitany a nemůže být tudíž na skládce odpovídající této třídě vyluhovatelnosti skládkován.

Ing. Zuzana Vopršalová
vedoucí laboratoře



Příloha: protokol č. 2195/05