

281
22

Warszawa, dnia 04.01.2019 r.

SPRAWOZDANIE nr E-che-171/18
z przeprowadzonych badań chemicznych

wykonanych w: Centralnym Laboratorium Kryminalistycznym Policji
zleconych przez: Pomorski Urząd Celno-Skarbowy, Delegatura w Gdańsku
zgodnie z: pismem nr 322080 [REDACTED] dnia 03.12.2018 r.
data wpływu do CLKP: 10.12.2018 r..

nr sprawy: -

wykonujący:

sierż. szt. mgr inż. Łukasz Cichosz – specjalista badawczo – techniczny, biegły Zakładu Chemii CLKP

czas przeprowadzonych badań:

8 godzin

CEL BADAŃ:

„[...]celem dokonania badania (każdej próbki) mającego na celu identyfikację (jakościową i ilościową) substancji.[...]”

DO BADAŃ PRZEKAZANO:

Dwa pakiety próbek w tym:

- pakiet składający się z czterech próbek cieczy w osobnych pojemnikach z tworzywa sztucznego. Każdy pojemnik z cieczą był zakręcony nakrętką z tworzywa sztucznego i umieszczony w osobnej torebce z zapięciem strunowym. W torebkach widoczne były wycieki cieczy. Torebki oznaczone były z zewnątrz kodem: TOX 1a/1994/18, TOX 1b/1994/18, TOX 1c/1994/18, TOX 1d/1994/18. Torebki wraz z pojemnikami z cieczą umieszczone były w opakowaniu zbiorczym w postaci większej torebki z zapięciem strunowym,
- pakiet składający się z czterech próbek cieczy w osobnych pojemnikach z tworzywa sztucznego. Każdy pojemnik z cieczą był zakręcony nakrętką z tworzywa sztucznego i umieszczony w osobnej torebce z zapięciem strunowym. W torebkach widoczne były wycieki cieczy. Torebki oznaczone były z zewnątrz kodem: TOX 2a/1994/18, TOX 2b/1994/18, TOX 2c/1994/18, TOX 2d/1994/18. Torebki wraz z pojemnikami z cieczą

z wykorzystaniem buforu boranowego. Na podstawie analizy uzyskanych elektroforegramów w próbkach stwierdzono obecność jonów siarczanowych (IV).

Tabela nr 1.

Oznaczenie próbki	Gęstość próbki w temp. 25°C [g/cm ³]	Stężenie odczytane z tablic chemicznych [%]
TOX 1a/1994/18	1,210	29÷30
TOX 1b/1994/18	1,215	30
TOX 1c/1994/18	1,207	29
TOX 1d/1994/18	1,232	32
TOX 2a/1994/18	1,201	28÷29
TOX 2b/1994/18	1,208	29÷30
TOX 2c/1994/18	1,208	29÷30
TOX 2d/1994/18	1,197	28÷29

Badania zakończono w dniu: 04.01.2019 r.

WYNIK BADANIA:

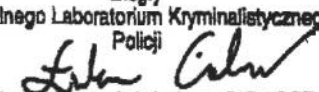
W wyniku przeprowadzonych badań w substancjach oznaczonych kodami: TOX 1a/1994/18, TOX 1b/1994/18, TOX 1c/1994/18, TOX 1d/1994/1, TOX 2a/1994/18, TOX 2b/1994/18, TOX 2c/1994/18, TOX 2d/1994/18 stwierdzono obecność kwasu siarkowego (VI) o stężeniach zestawionych w tabeli nr 1.

WNIOSKI:

1. Nadesłane do badań próbki cieczy oznaczone kodami TOX 1a/1994/18, TOX 1b/1994/18, TOX 1c/1994/18, TOX 1d/1994/1, TOX 2a/1994/18, TOX 2b/1994/18, TOX 2c/1994/18, TOX 2d/1994/18 to roztwory wodne kwasu siarkowego (VI) o stężeniach podanych w tabeli nr 1.
2. Kwas siarkowy (VI) o stężeniu około 30% znajduje zastosowanie jako kwas akumulatorowy.
3. W próbkach nie stwierdzono obecności kwasu mrówkowego.

PO BADANIACH PRZEKAZANO:

Pozostałe po badaniach substancje oznaczone kodami: TOX 1a/1994/18, TOX 1b/1994/18, TOX 1c/1994/18, TOX 1d/1994/1, TOX 2a/1994/18, TOX 2b/1994/18, TOX 2c/1994/18, TOX 2d/1994/18 w opakowaniach, w których zostały dostarczone do badań, zapakowane w paczkę.

Biegły
Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego
Policji

sierż. sztab. mgr inż. Łukasz CICHOSZ
świadcstwo CLKP nr 0628