Flow Chart การจัดแยกประเภทของเสีย

ตามระบบศูนย์เครื่องมือฯ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ของเสีย EtBr → L23

ของเสียที่มีจุลินทรีย์ → L22

ของเสียพิเศษ

สารกัมมันตภาพรังสี → L21

ฆ่าเชื้อโรค (Autoclave ที่ 121 °C 15 psi, 30 – 70 นาที)

ของเสียอันตราย

จัดเก็บส่งหน่วย พปส

ของแข็ง

ของแข็ง/ของเหลว

สารที่ระเบิดได้ L20
สารไวไฟ L18
สารรีดิวซ์ L13
สารที่ได้จาการถ่ายภาพ L19
สารออกซิไดซ์ L12

N

S01 ← Y ← ขวดสารเคมีที่ใช้หมดแล้ว

ของเหลว → Y

N

S02 ← Y ← ขวดสารเคมีที่แตกแล้ว

ไซยาไนด์ → Y

ไซยาไนด์อินทรีย์ L05
ไซยาไนด์อินทรีย์ L06

N

S03 ← Y ← Toxic Wastes

ปรอท → Y

ปรอทอินทรีย์ L08
ปรอทอินทรีย์ L09

COD

N

S04 ← Y ← Organic Wastes

อาร์เซนิก → Y → L10

N

S05 ← Y ← ขยะปนเปื้อนสารเคมี

โครเมียม → Y → L07

N

ไอออนของโลหะหนักอื่น ๆ → Y → L11

PO_4 , TKN , BOD , DO

N

S06 ← Y ← ขยะติดเชื้อ

ฟอสฟอรัส/ฟลูออไรด์ → Y → L04

N

สารอินทรีย์/สารเชิงซ้อน → Y → มีน้ำ > 5% → Y → L17

N

S07 ← Y ← แบตเตอรี่และถ่านไฟฉาย

N

มีกรดแร่ > 5% → Y → L01

ฮาโลเจน → Y → L16

STARCH
I_2 , KI

N

NH_2-N

มีด่าง > 5% → Y → L02

N

น้ำมัน → Y → L15

N

ALK, TVA

เกลือ → Y → L03

เผาไหม้ได้ → Y → L14

ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

เลขที่ 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160 โทรศัพท์ +66-7567-3248-51 แฟกซ์ +66-75673247