

ภาคผนวก

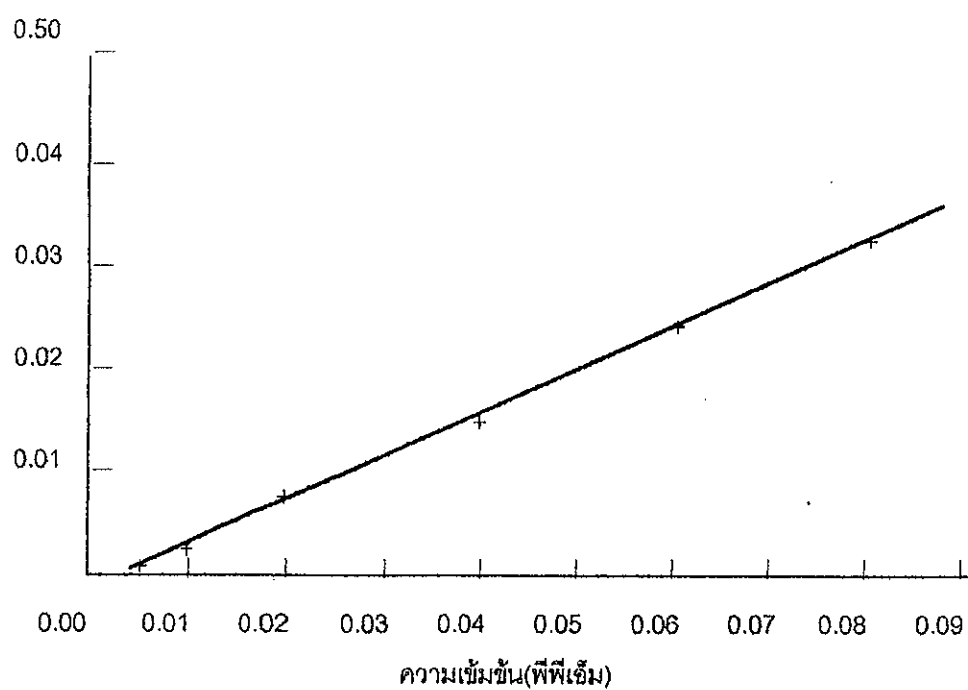
ภาคผนวก ก

ตารางและกราฟแสดงค่าการดูดกลืนแสงของสารมาตรฐานตะกั่วที่ความเข้มข้นต่างๆ

ตาราง 22 แสดงค่าการดูดกลืนแสงของสารมาตรฐานตะกั่วที่ความเข้มข้น
ต่างๆ ความยาวคลื่น 217.0 นาโนเมตร

ลำดับที่	ความเข้มข้น(พีพีเอ็ม)	ค่าการดูดกลืนแสง (ที่ 217.0 นาโนเมตร)
1	.0060	.0217
2	.0100	.0406
3	.0200	.0803
4	.0400	.1590
5	.0600	.2472
6	.0800	.3348

รูปที่ 9 กราฟแสดงค่าการดูดกลืนแสงของสารมาตรฐานตะกั่ว
ค่าการดูดกลืนแสง
(ที่ 217.0 นาโนเมตร)



ภาคผนวก ข
ค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่วในหน่วยผลิตกัมมันตภาพรังสี

ตาราง 23 แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่วจากถ้วยเดี่ยวในชามกลมที่อุณหภูมิต่ำในหน่วยมิลลิกรัม
ต่อกิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) ในถ้วยเดี่ยวชามกลมที่อุณหภูมิต่ำ			
ช่วงพีเอช (pH)	10 นาที	15 นาที	20 นาที
6.0-6.5	0.54000	0.75000	0.87000
5.5-6.0	0.66500	0.76000	0.80350
5.0-5.5	0.64000	0.82350	0.92350
4.5-5.0	0.61000	0.57150	0.76150
4.0-4.5	0.58500	0.69500	0.63000
3.5-4.0	0.78000	0.70850	1.22850

ตาราง 24 แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่วจากถ้วยเดี่ยวในชามกลมที่อุณหภูมิสูงในหน่วย มิลลิกรัม
ต่อกิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่ว (มิลลิกรัม ต่อกิโลกรัม) ในถ้วยเดี่ยวชามกลมที่อุณหภูมิสูง			
ช่วงพีเอช (pH)	10 นาที	15 นาที	20 นาที
6.0-6.5	0.71000	0.84650	0.77650
5.5-6.0	0.69000	0.79350	0.94150
5.0-5.5	0.90500	0.87150	0.79150
4.5-5.0	0.72500	0.67850	1.22500
4.0-4.5	0.87500	0.88150	1.43850
3.5-4.0	1.13500	1.23650	1.43000

ตาราง 25 แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่วจากถ้วยเดียวในขามเปดที่อุณหภูมิต่ำในหน่วยมิลลิกรัม
ต่อกิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) ในถ้วยเดียวขามเปดที่อุณหภูมิต่ำ			
ช่วงพีเอช (pH)	10 นาที	15 นาที	20 นาที
6.0-6.5	0.20500	0.19500	0.18150
5.5-6.0	0.78500	0.67150	0.75350
5.0-5.5	0.15000	0.17150	1.33850
4.5-5.0	1.15500	3.48500	1.40000
4.0-4.5	1.16500	1.13650	1.05150
3.5-4.0	1.69500	1.66350	2.01000

ตาราง 26 แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่วจากถ้วยเดียวในขามเปดที่อุณหภูมิสูงในหน่วยมิลลิกรัม
ต่อกิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) ในถ้วยเดียวขามเปดที่อุณหภูมิสูง			
ช่วงพีเอช (pH)	10 นาที	15 นาที	20 นาที
6.0-6.5	0.24500	0.16650	0.16850
5.5-6.0	0.52500	1.57150	0.96850
5.0-5.5	0.91000	1.26850	1.24150
4.5-5.0	1.28500	1.59650	1.62500
4.0-4.5	2.02000	1.95850	2.14150
3.5-4.0	1.36000	2.38150	2.36850

ตาราง 27 แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่วจากราคหน้าในงานที่อุณหภูมิต่ำในหน่วยมิลลิกรัม
ต่อกิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) ในราคาหน้าในงานที่อุณหภูมิต่ำ			
ช่วงพีเอช (pH)	10 นาที	15 นาที	20 นาที
5.5-6.0	0.22000	0.24500	0.28350
5.0-5.5	0.17000	0.18500	0.22650
4.5-5.0	0.17000	0.17000	0.23500
4.0-4.5	0.81000	0.64000	1.04350

ตาราง 28 แสดงค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่วจากราคหน้า ในงานที่อุณหภูมิสูงในหน่วยมิลลิกรัม
ต่อกิโลกรัม

ค่าเฉลี่ยปริมาณตะกั่ว (มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม) ในราคาหน้าในงานที่อุณหภูมิสูง			
ช่วงพีเอช (pH)	10 นาที	15 นาที	20 นาที
5.5-6.0	0.19000	0.43650	0.22650
5.0-5.5	0.34500	0.58000	0.28500
4.5-5.0	0.22000	2.83150	1.78650
4.0-4.5	1.09000	1.06500	0.63350

อภิธานศัพท์

อภิธานศัพท์

การดูดกลืน	Absorption
การแตกตัว	Dissociation
การตกแต่งสีบนเคลือบ	On glaze decoration
การเผาเคลือบ	Glost firing
การสะท้อนกลับ	Reflection
การส่งผ่าน	Transmission
กราฟของสารละลายมาตรฐาน	Standard curve
กรรมวิธีที่เลิกใช้แล้ว	Obsolete Methods
กรรมวิธีเผา	Firing Process
กรดซิตริก	Citric acid
กรดทาร์ทาริก	Tatraric acid
กรดอะซิติก	Acetic acid
ข้อมือข้อเท้าตก	Wrist drop and foot drop
แข็งแรง	Strength
คณะกรรมการอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา	U,S Food and Drug Administration
คุณภาพวิเคราะห์	Qualitative Analysis
เครามอส	Karamos
แคลเซียมคาร์บอเนตหรือไวติง	Glazes calcium carbonate or whiting
แคลเซียมโบรไรท์	Calcium borate or Colemanite
เครื่องปั่นปั่น	Blender
เครื่องประมวลและอ่านผล	Data system and read - out units
เครื่องย่อยระบบไมโครเวฟ	Microwave digestor
เครื่องวัดพีเอช	pH Meter
เคลือบตะกั่ว	Lead glaze
เชื้อเพลิง	Fuel
ซอฟต์แวร์	Software

เซรามิกส์	Ceramics
โซดาแอสหรือโซเดียมคาร์บอเนต	Soda ash or sodium carbonate
ด่าง	Alkaline
ดีเทกเตอร์	Detector
ตะกั่วขาว	White Lead or Lead carbonate
ตะกั่วแดง	Red Lead
ตะกั่วเหลือง	Lead oxide or Litharge
ตัวหลอมละลาย	Flux
ทฤษฎี	Theory
เทอร์โมมิเตอร์	Thermometer
นอร์มัล	Normal
น้ำกลั่นปราศจากอ็อกซิเจน	distill deionized water
น้ำเคลือบชนิดไฟต่ำ	Low fire glazes
น้ำเคลือบชนิดไฟสูง	High fire
น้ำทิ้ง	Drain
น้ำมัน	Oil
เนื้อดิน	body
โบเร็กซ์	Borax
ปิโตรเลียม	Petroleum
ผลิตภัณฑ์ชนิดปอร์ซเลน	Porcelain ware
เผาอีกครั้งหนึ่ง	Over glaze fire
พารามิเตอร์	Parameter
ฟริต	Frit
เฟรม	Flame
ภาชนะใส่อาหาร	table ware
มิลลิกรัมต่อลิตร (พีพีเอ็ม)	Part per million
โมนอโครเมเตอร์	Monochromater
แร่	Minerals

รูปของโลหะ	Metallic form
ละอองเล็ก ๆ	Mist
โลหะวิทยา	Metallurgy
วัสดุ	Materials
วิเคราะห์เพื่อการเกษตร	Agricultural analysis
วิธีทำให้เจือจาง	Dilution method
วิธีไดโทโซนคลอโรเมตริกด้วย	Dithozone colormetric dye method
วิธีเลดไอออนสเปซิฟิเคิลอิเล็กโทรด	Pb - ion specific electrode method
วิธีสกัดของญี่ปุ่น	Japanese official analysis method
วิธีสำหรับอ้างอิง	Reference method
เวสเซล	Vessel
สกัดแบบเย็น	Cold test
สกัดแบบร้อน	Hot test
สโตนแวร์	Stone ware
สารตะกั่ว	Lead
สารมาตรฐาน	Reference element
สารมีพิษ	Poison
สารละลายเปรียบเทียบ	Blank solution
สารละลายมาตรฐานของตะกั่ว	Lead nitrate stock standard solution
สิ่งที่ถูกเผา	Burnt stuff
สีเขียวอมฟ้า	Turquoise blue
เส้นเรโซแนนซ์	Resonance line
ส่วนที่ทำให้ธาตุกลายเป็นอะตอมเสรี	Atomizer
หลักการ	Principle
หินฟันม้า	Feldspar
แหล่งกำเนิดแสง	Light source
อะตอมเสรี	Free atoms
อนินทรีย์สารโลหะ	Inorganic nonmetallic materials

อากาศและอะซิทีลีน

Air - acetylene

เอิร์ทเทนแวร์

Earthenware

ออกซิแดนท์

Oxidant