



## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- จิราพร สมนวรรณ . 2533 . การคัดเลือกวัสดุธรรมชาติเป็นสารโคแอกกูแลนต์ . วิทยานิพนธ์  
มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เบ็ญจา ไตรัจจาภินันท์ . 2536 . โคแอกกูแลนต์และโคแอกกูแลนต์เอดจากเมล็ดมะขาม .  
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มันสิน ตันทุลเวศม์ . 2526 . วิศวกรรมกาประปา เล่ม 1 ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- วิทย์ เทียงบุรณธรรม . 2531 . พจนานุกรมสมุนไพรไทย . สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์
- สนิท กิตติกรณ์ . 2523 . รายชื่อพืชทั่วไป . เอกสารทางวิชาการ เล่มที่ 3 กองพืชไร่  
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- สมาคมสมุนไพรแห่งประเทศไทย . 2525 . สมุนไพร วารสารชาวเกษตร . ปีที่ 2 . ฉบับที่ 17
- สุชาติ สติธมันน์ในธรรม . 2526 . เทคนิคการไตเตรทคอลลอยด์ในการควบคุมขนาดอนุภาค  
โคแอกกูเลชั่น . วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิศวกรรมสาขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- อรอนงค์ นัยวิกุล และคณะ . 2531 . คุณสมบัติของสสารและโปรตีนสกัดจากถั่วเขียวบางพันธุ์ .  
วารสารศาสตร์ (วิทย์) 22 : 330-337

ภาษาอังกฤษ

- Aluminium in Drinking Water . 1992 Asian Water & Rewage : 30-32
- AOAC . 1970 . Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists 11 th ed . , Washington,D.C.
- Black,A.P. , and Hannah,S.A. 1961 . Electrophoretic Studies of Turbidity removal by Coagulation with Aluminium Sulphate . JAWWA ,vol.53 : 438-452
- Bulusu,K.R. and Pathak,B.N. 1974. Seed of Red Sorella A new Coagulant - Boon to Village . Indian J Environm.Hlth . , vol.16
- Cohen,J.M. , Fourke,G.A. , and Woodward,R.L.. 1958 . Natural and Synthetic Polyelectrolytes as Coagulant Aids . JAWWA ,vol.50,no.4 : 463-478
- Committee on Coagulation . 1971 . State of the Art of Coagulation . JAWWA , vol.63,no.2 : 99-108
- Cox,O.R. 1964 Operation and Control of Water Treatment Process WHO . Geneva .
- Egbuniue,N. 1978 Rural Water Supplies from Laterite Runoff . Water Resources Bulletin. (America) 14 : 466-469
- Eilert,U. , Wolters,B., and Nahrstedt,A. 1981 . The Antibiotic Principle of Seeds of *Moringa oleifera* and *Moringa stenopetala* . Planta medica , vol.42 : 55-61
- Jahn,S.A.A. and Diar,H. 1979 . Studies on Natural Water Coagulants in the Sudan , with Special Reference to *Moringa oleifera* Seeds . Water SA ,vol.5,no.2 : 90-97
- Jahn,S.A.A. 1981 . Traditional Water Purification in Tropical Developing Countries , GTZ

- Jain,S A A. 1988 Using Moringa Seeds as Coagulant in Developing Countries JAWWA ,  
vol.8,no 6 : 43-50
- Kawamura,S. 1976 . Considerations on Improving Flocculation . JAWWA ,vol.68,no 6 : 328-366
- Kawamura,S. 1991 . Effectiveness of Natural Polyelectrolytes in Water Treatment  
JAWWA : 89-91
- Louis,Leo. 1966 Bentonite Clay as a Coagulant Aid in Gary Water and Sewage works ,  
vol.103
- Mallevalle,J , Bruchet,A. , and Fiessinger,F 1984 How Safe Are Organic Polymers in  
Water Treatment? JAWWA ,vol.76,no.6 : 87-93
- Olsen,A 1987 Low Technology Water Purification by Bentonite Clay and *Moringa oleifera*  
Seed Flocculation as Performed in Suidaness villages Effects on *Schistosoma*  
*mansoni* cercariae . Water Res ,vol 21,no 5 : 517-522
- Pressman,M. 1967 . Cationic Polyelectrolytes as Prime Coagulants in Natural - Water  
Treatment JAWWA , vol 59,no 2 : 169-181
- Robinson,C.N.Jr. 1974 . Polyelectrolytes as Primary Coagulant for Potable - Water System  
JAWWA : 252-257
- Schulz,C.R. and Okun,D.A.1984 Surface Water Treatment for Communities in Developing  
Countries , John Wiley and Sons.
- Sen,A.K. and Bulusu,K.R. 1962 Effectiveness of Nirmali Seed as a Coagulant and Aid.  
Environ.Hlth 4.233-244
- Water Treatment Handbook. 1991 .sixth edition , vol.1 , France:Dregremont

WHO, International Reference Centre for Community Water Supply 1973 Health Aspects  
Relating to the Use of Polyelectrolytes in Water Treatment for Community Water  
Supply, cc 5-18, Netherland



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ข้อมูลการโคจรหาประจุของโคเอกกุลแลนก์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ผลการทดสอบวัดประจุของโคลนจากถนนฝั่งตะวันออก 0 เดือน

ตัวอย่าง สารโคลนจากถนน	ความเข้มข้น (มก./ล.)	pH		MGC ที่เติม (มล.)	PVSAC ที่ใช้ในการโคแอสเวท (มล.)		ประจุ (meq/l x 10 <sup>4</sup> )
		ก่อนปรับ	หลังปรับ		น้ำกลั่น	ตัวอย่าง	
ตะกอนในน้ำ	100	6.96	-	2	2.9	3	5
	200	6.72	-	2	2.9	3	5
	300	6.6	-	2	2.9	3.2	15
	400	6.57	-	2	2.9	3.8	45
	500	6.56	-	2	2.9	4	55
	100	7.37	5	2	2.9	4.5	80
	200	7.01	5	2	2.9	5.3	120
	300	7.19	5	2	2.9	5.2	115
	400	6.93	5	2	2.9	5.7	140
	500	6.79	5	2	2.9	6.7	190
	100	7.37	7	2	2.9	2.9	0
	200	6.88	7	2	2.9	2.7	-10
	300	6.83	7	2	2.9	3.1	10
	400	6.84	7	2	2.9	3.3	20
	500	6.76	7	2	2.9	3.3	20
	100	7.18	9	2	2.9	2.6	-15
	200	7.03	9	2	2.9	2.9	0
	300	6.83	9	2	2.9	2.1	-40
	400	6.75	9	2	2.9	2.4	-25
	500	6.44	9	2	2.9	2	-45
ตะกอนในกวดไฮโดรคอลลอยด์	100	3.92	-	2	2.5	11.2	435
	200	3.68	-	2	2.5	14.8	615
	300	3.34	-	2	2.5	19.3	840
	400	3.33	-	2	2.5	23.1	1030
	500	3.24	-	2	2.5	29.5	1350
	100	4.04	5	2	2.5	5.5	150
	200	3.66	5	2	2.5	7.7	260
	300	3.57	5	2	2.5	8.6	305
	400	3.43	5	2	2.5	9.1	330
	500	3.22	5	2	2.5	11.1	430
	100	3.72	7	2	2.5	3.9	70
	200	3.55	7	2	2.5	5.3	140
	300	3.31	7	2	2.5	6.4	195
	400	3.2	7	2	2.5	7.3	240
	500	3.16	7	2	2.5	7.9	270
	100	3.87	9	2	2.5	2.5	0
	200	3.45	9	2	2.5	2.8	15
	300	3.32	9	2	2.5	3.3	40
	400	3.21	9	2	2.5	4.3	90
	500	3.17	9	2	2.5	4.6	105

thesis/table/yaw-ch.wk1

ผลการทดลองวัดประจุของโพลิเมอร์จากพวงมณีระดับประจุ 0 เมียน

ตัวอย่างสารโพลิเมอร์	ความเข้มข้น (มก./ล.)	pH		MGC ที่เติม (มล.)	PVSAC ที่ใช้ในการไตเตรท (มล.)		ประจุ (meq/l x 10 <sup>4</sup> )
		ก่อนปรับ	หลังปรับ		น้ำกลั่น	ตัวอย่าง	
ระดับในโพลิเมอร์คาร์บอน	100	9.56	-	2	2.8	5.2	120
	200	9.81	-	2	2.8	6.5	185
	300	9.9	-	2	2.8	7.7	245
	400	9.99	-	2	2.8	9.6	340
	500	10.03	-	2	2.8	10.3	375
	100	9.6	5	2	2.8	6.3	175
	200	9.82	5	2	2.8	8.5	285
	300	9.87	5	2	2.8	8.3	275
	400	9.96	5	2	2.8	9.2	320
	500	10.03	5	2	2.8	9.6	340
	100	9.43	7	2	2.8	5.4	130
	200	9.76	7	2	2.8	5.5	135
	300	9.83	7	2	2.8	7.9	255
	400	9.93	7	2	2.8	9.3	325
	500	10	7	2	2.8	10.8	400
	100	9.53	9	2	2.8	4.7	95
	200	9.78	9	2	2.8	6.8	200
	300	9.93	9	2	2.8	7.4	230
	400	9.99	9	2	2.8	10	360
	500	10.05	9	2	2.8	10.3	375
ระดับในโพลิเมอร์ไฮดรอกไซด์	100	9.82	-	2	2.9	3.2	15
	200	9.94	-	2	2.9	2.9	0
	300	10.18	-	2	2.9	2.7	-10
	400	10.22	-	2	2.9	2.6	-15
	500	10.37	-	2	2.9	2.5	-20
	100	9.87	5	2	2.9	7.2	215
	200	10.23	5	2	2.9	7.2	215
	300	10.33	5	2	2.9	8	255
	400	10.48	5	2	2.9	9.7	340
	500	10.59	5	2	2.9	9.7	340
	100	9.87	7	2	2.9	4	55
	200	10.34	7	2	2.9	5.1	110
	300	10.28	7	2	2.9	5	105
	400	10.38	7	2	2.9	5.2	115
	500	10.51	7	2	2.9	5.7	140
	100	9.74	9	2	2.9	3.4	25
	200	10.6	9	2	2.9	3.6	35
	300	10.26	9	2	2.9	3.7	40
	400	10.34	9	2	2.9	3.7	40
	500	10.44	9	2	2.9	4	55

thesis\table\raw-ch.wk1

ผลการทดสอบวัดประจุไอออนบวกจากดินร่วนปนทราย 0 เปอร์เซ็นต์

ตัวอย่าง สารโคเอกกุลเลนท์	ความเข้มข้น (มก./ล.)	pH		MGC ที่จับ (มล.)	PVSAK ที่ใช้ในการไตเตรท (มล.)		ประจุ (meq/l x 10 <sup>4</sup> )
		ก่อนปรับ	หลังปรับ		น้ำกลั่น	ตัวอย่าง	
ระฆังในน้ำ	100	6.96	-	2	2.9	3	5
	200	6.72	-	2	2.9	3	5
	300	6.6	-	2	2.9	3.2	15
	400	6.57	-	2	2.9	3.8	45
	500	6.56	-	2	2.9	4	55
	100	7.37	5	2	2.9	4.5	80
	200	7.01	5	2	2.9	5.3	120
	300	7.19	5	2	2.9	5.2	115
	400	6.93	5	2	2.9	5.7	140
	500	6.79	5	2	2.9	6.7	190
	100	7.37	7	2	2.9	2.9	0
	200	6.88	7	2	2.9	2.7	-10
	300	6.83	7	2	2.9	3.1	10
	400	6.84	7	2	2.9	3.3	20
	500	6.76	7	2	2.9	3.3	20
	100	7.18	9	2	2.9	2.6	-15
	200	7.03	9	2	2.9	2.9	0
	300	6.83	9	2	2.9	2.1	-40
	400	6.75	9	2	2.9	2.4	-25
	500	6.44	9	2	2.9	2	-45
ระฆังในกรดไฮโดรคลอริก	100	3.92	-	2	2.5	11.2	435
	200	3.69	-	2	2.5	14.8	615
	300	3.34	-	2	2.5	19.3	840
	400	3.33	-	2	2.5	23.1	1030
	500	3.24	-	2	2.5	29.5	1350
	100	4.04	5	2	2.5	5.5	150
	200	3.66	5	2	2.5	7.7	260
	300	3.57	5	2	2.5	8.6	305
	400	3.43	5	2	2.5	9.1	330
	500	3.22	5	2	2.5	11.1	430
	100	3.72	7	2	2.5	3.9	70
	200	3.55	7	2	2.5	5.3	140
	300	3.31	7	2	2.5	6.4	195
	400	3.2	7	2	2.5	7.3	240
	500	3.16	7	2	2.5	7.9	270
	100	3.87	9	2	2.5	2.5	0
	200	3.45	9	2	2.5	2.8	15
	300	3.32	9	2	2.5	3.3	40
	400	3.21	9	2	2.5	4.3	90
	500	3.17	9	2	2.5	4.6	105




## ผลการทดสอบวัดประจุของโคเอกมูลณ์จากถนนฝั่งระบุดู 1 เดือน

ตัวอย่าง สารโคเอกมูลณ์	ความเข้มข้น (มก./ล.)	pH		MGC ฟิล์ม (มต.)	PVSAC ที่ใช้ในการไตเตรท (มต.)		ประจุ (meq/l x 10 <sup>4</sup> )
		ก่อนปรับ	หลังปรับ		น้ำกลั่น	ตัวอย่าง	
ระบุดูในน้ำ	100	7.25	-	2	3	3.5	25
	200	7.22	-	2	3	3.5	25
	300	7.21	-	2	3	3.2	10
	400	7.22	-	2	3	3.6	30
	500	6.96	-	2	3	4.2	60
ระบุดูในกรดไฮโดรคลอริก	100	4.06	-	2	3	11.1	405
	200	3.82	-	2	3	14.7	585
	300	3.36	-	2	3	19.5	825
	400	3.22	-	2	3	21.8	940
	500	3.17	-	2	3	32.4	1470
ระบุดูในโซเดียมคาร์บอเนต	100	9.5	-	2	3	2.6	-20
	200	9.74	-	2	3	2	-50
	300	9.77	-	2	3	2	-50
	400	10.03	-	2	3	1.8	-60
	500	10.02	-	2	3	1.7	-65
ระบุดูในโซเดียมไฮดรอกไซด์	100	10.12	-	2	3	2	-50
	200	10.17	-	2	3	1.4	-80
	300	10.35	-	2	3	0.9	-105
	400	10.33	-	2	3	0.7	-115
	500	10.41	-	2	3	0.7	-115

## ผลการทดสอบวัดประจุของโคเอกมูลณ์จากถนนฝั่งระบุดู 2 เดือน

ตัวอย่าง สารโคเอกมูลณ์	ความเข้มข้น (มก./ล.)	pH		MGC ฟิล์ม (มต.)	PVSAC ที่ใช้ในการไตเตรท (มต.)		ประจุ (meq/l x 10 <sup>4</sup> )
		ก่อนปรับ	หลังปรับ		น้ำกลั่น	ตัวอย่าง	
ระบุดูในน้ำ	100	6.68	-	2	2.8	3	10
	200	6.57	-	2	2.8	3	10
	300	6.53	-	2	2.8	3.4	30
	400	6.5	-	2	2.8	3.1	15
	500	6.41	-	2	2.8	3.4	30
ระบุดูในกรดไฮโดรคลอริก	100	3.98	-	2	2.8	9.3	325
	200	3.6	-	2	2.8	13.6	540
	300	3.47	-	2	2.8	19.8	850
	400	3.36	-	2	2.8	22.8	1000
	500	3.16	-	2	2.8	27.6	1240
ระบุดูในโซเดียมคาร์บอเนต	100	9.21	-	2	2.8	1.8	-50
	200	9.44	-	2	2.8	1	-90
	300	9.63	-	2	2.8	0.8	-100
	400	9.75	-	2	2.8	0.6	-110
	500	9.81	-	2	2.8	0.6	-110
ระบุดูในโซเดียมไฮดรอกไซด์	100	9.73	-	2	2.8	0.9	-95
	200	9.97	-	2	2.8	0.7	-105
	300	10.16	-	2	2.8	0.6	-110
	400	10.28	-	2	2.8	0.6	-110
	500	10.45	-	2	2.8	0.6	-110



ภาคผนวก ข  
ข้อมูลการทำ Jar-test

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ผงเมล็ดมะรุมอายุ 0 เดือน

ชนิดน้ำดิบ : น้ำประปา		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	73.5
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.29		
โคแอกกูแลนต์เฮต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เฮต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	7.6	3.5	73.5
2	-	19	7.52	3.5	73.5
4	-	19	7.49	3.5	73.5
6	-	13	7.43	3.4	71.4
8	-	8.5	7.38	3.4	71.4
10	-	4.5	7.33	3.2	67.2

ชนิดน้ำดิบ : น้ำประปา		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	73.5
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.29		
โคแอกกูแลนต์เฮต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เฮต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	7.58	3.3	69.3
12	-	2.8	7.29	3.3	69.3
14	-	2.2	7.24	3.1	65.1
16	-	2.5	7.21	3.1	65.1
18	-	1.7	7.15	3	63
20	-	1.5	7.14	3	63

ชนิดน้ำดิบ : น้ำประปา		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	73.5
โคแอกกูแลนต์ : รสรูโรเนโอ		pH =	6.77		
โคแอกกูแลนต์เฮต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เฮต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	7.71	3.4	71.4
100	-	23	7.63	3.5	73.5
200	-	20	7.57	3.4	71.4
300	-	19	7.55	3.3	69.3
400	-	19	7.47	3.4	71.4
500	-	21	7.42	3.3	69.3

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใส/คราซ		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	12.6
โคลนออกกวนที่ : ฆรรลงในน้ำ		pH =	6.77		
โคลนออกกวนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การกำจัดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	5.47	0.5	10.5
100	-	22	5.43	0.7	14.7
200	-	20	5.45	0.6	12.6
300	-	21	5.52	0.6	12.6
400	-	22	5.5	0.7	14.7
500	-	24	5.5	0.6	12.6

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใส/คราซ		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	92.4
โคลนออกกวนที่ : ฆรรลงในน้ำ		pH =	6.87		
โคลนออกกวนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การกำจัดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	8.95	4.3	90.3
100	-	22	8.94	4.3	90.3
200	-	23	8.9	4.2	88.2
300	-	25	8.84	4	84
400	-	27	8.81	4.1	86.1
500	-	31	8.71	4.1	86.1

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใส/คราซ		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	71.4
โคลนออกกวนที่ : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนที่เอต : ฆรรลงในน้ำ		pH =	6.87		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การกำจัดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	20	7.51	3.2	67.2
6	50	10	7.5	3.3	69.3
6	100	7.7	7.46	3.2	97.2
6	150	6.4	7.44	3.2	67.2
6	200	5.8	7.44	3.2	67.2
6	250	7.3	7.4	3.2	67.2

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใสสีขาว		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	14
โคลนออกกวนที่ : ระบุในน้ำ		pH =	6.71		
โคลนออกกวนที่เขต : สาขาส้ม		pH =	3.31		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
100	-	19	7.7	2.9	10
100	2	15	7.62	2.8	11
100	4	11	7.51	2.8	12
100	6	6	7.42	2.7	13
100	8	4.7	7.38	2.7	8
100	10	3.5	7.3	2.5	9

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใสสีขาว		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	73.5
โคลนออกกวนที่ : สาขาส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนที่เขต : ระบุในน้ำ		pH =	6.87		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
3	-	20	7.59	3.4	71.4
3	100	14	7.54	3.3	69.3
3	200	10	7.53	3.3	69.3
3	300	5.5	7.48	3.2	67.2
3	400	5.4	7.45	3.2	67.2
3	500	4.3	7.41	3.1	65.1

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใสสีขาว		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนที่ : ระบุในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
โคลนออกกวนที่เขต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
0	-	19	7.47	3.2	67.2
40	-	18	7.21	3	63
80	-	23	7.03	2.8	58.8
120	-	31	6.87	2.5	52.5
160	-	32	6.72	2.3	48.3
200	-	40	6.6	2.1	44.1

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	27.3
โตนอกกวนเนื้อ: มะพร้าวในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
โตนอกกวนเนื้อ: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	19	6.29	1.3	27.3
40	-	15	6.09	1.1	23.1
80	-	19	5.89	0.9	18.9
120	-	29	5.66	0.6	12.6
160	-	30	5.18	0.6	12.6
200	-	32	4.64	0.4	8.44

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	128.1
โตนอกกวนเนื้อ: มะพร้าวในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
โตนอกกวนเนื้อ: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	20	9.75	6.2	130.2
40	-	17	9.66	5.9	123.9
80	-	12	9.55	5.7	119.7
120	-	19	9.42	5.3	111.3
160	-	29	9.29	4.9	102.9
200	-	44	9.13	4.9	102.9

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	65.1
โตนอกกวนเนื้อ: ชาร่วม		pH =	-		
โตนอกกวนเนื้อ: มะพร้าวในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.74		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
6	-	13	7.53	3.1	65.1
6	20	7.4	7.37	2.9	60.9
6	40	5.1	7.25	2.8	58.8
6	60	6.6	7.15	2.8	58.8
6	80	7.5	7.06	2.6	54.6
6	100	13	6.96	2.4	50.4

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	65.1
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	-		
โคแอกกูแลนต์เอต : ฆรรณกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.74		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
3	-	19	7.48	3.1	65.1
3	20	17	7.39	3.1	65.1
3	40	10	7.35	2.8	58.8
3	60	7.2	7.23	2.8	58.8
3	80	8	7.13	2.7	56.7
3	100	11	6.95	2.6	54.6

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	60.9
โคแอกกูแลนต์ : ฆรรณกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
โคแอกกูแลนต์เอต : สารส้ม		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
20	-	25	7.68	2.7	56.7
20	2	18	7.58	2.9	60.9
20	4	8	7.52	2.7	56.7
20	6	6	7.47	2.6	54.7
20	8	4	7.37	2.6	54.7
20	10	3.5	7.35	2.6	54.7

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	67.2
โคแอกกูแลนต์ : ฆรรณกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	12.08		
โคแอกกูแลนต์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	20	7.76	3.2	67.2
100	-	20	8.67	3.7	77.7
200	-	18	9.13	3.9	81.9
300	-	18	9.43	4.4	92.4
400	-	15	9.63	5.3	111.3
500	-	17	9.77	5.3	111.33

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	-
ไดออกซิเดนท์ : ะรุมไนโซดียมไฮโครอไซด์		pH =	12.08		
ไดออกซิเดนท์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกซิเดนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกซิเดนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	3.89	-	-
100	-	24	5.09	0.4	8.4
200	-	24	5.92	0.9	18.9
300	-	23	6.27	1.3	27.3
400	-	20	6.66	1.8	37.8
500	-	18	7.01	2.1	44.1

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	16.8
ไดออกซิเดนท์ : ะรุมไนโซดียมไฮโครอไซด์		pH =	12.08		
ไดออกซิเดนท์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกซิเดนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกซิเดนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	5.81	0.8	16.8
100	-	24	6.15	1.1	23.1
200	-	23	6.45	1.7	35.7
300	-	23	6.75	2.1	44.1
400	-	21	7.13	2.4	50.4
500	-	22	7.67	2.8	58.8

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	56.7
ไดออกซิเดนท์ : สารส้ม		pH =	3.29		
ไดออกซิเดนท์เอต : ะรุมไนโซดียมไฮโครอไซด์		pH =	12.08		
ความเข้มข้นของไดออกซิเดนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกซิเดนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	10	7.3	2.7	56.7
6	20	8.1	7.35	2.6	54.6
6	40	6.7	7.4	2.6	54.6
6	60	7.3	7.49	2.8	58.8
6	80	6.3	7.58	3	63
6	100	9.3	7.68	3	63



ชนิดน้ำดิบ : น้ำประปาเสฉงคราช		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	56.7
โคแอกกูแลนท์ : สารส้ม		pH =	3.29		
โคแอกกูแลนท์เอต : ฆรรุในกรตไฮโตรคลอริก		pH =	12.08		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
3	-	20	7.36	2.7	56.7
3	40	19	7.47	2.9	60.9
3	80	18	7.63	3	63
3	120	19	7.96	3.3	69.3
3	160	16	8.23	3.5	73.5
3	200	15	8.48	3.6	75.6

ชนิดน้ำดิบ : น้ำประปาเสฉงคราช		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	58.8
โคแอกกูแลนท์ : ฆรรุในไฮโดรไมโตรออกไซด์		pH =	12.08		
โคแอกกูแลนท์เอต : สารส้ม		pH =	3.29		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
100	-	23	8.05	3.2	67.2
100	2	20	7.9	3	63
100	4	18	7.84	3.2	67.2
100	6	7.8	7.7	3	63
100	8	7	7.67	3.1	65.1
100	10	3.2	7.57	3	63

ชนิดน้ำดิบ : น้ำประปาเสฉงคราช		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	67.2
โคแอกกูแลนท์ : ฆรรุในไฮโดรไมโตรออกไซด์		pH =	10.48		
โคแอกกูแลนท์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
0	-	20	7.6	3	63
20	-	23	7.69	3.1	65.1
40	-	23	7.81	3.2	67.2
60	-	24	7.97	3.1	65.1
80	-	25	8.1	3.3	69.3
100	-	25	8.29	3.3	69.3

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใสคราบ		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	-
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมโนโฆตยิมคราบกเนต		pH =	10.48		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	3.76	-	-
20	-	23	3.82	-	-
40	-	24	4	-	-
60	-	27	4.16	0.1	2.1
80	-	29	4.49	0.5	10.5
100	-	30	4.71	0.5	10.5

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใสคราบ		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมโนโฆตยิมคราบกเนต		pH =	10.48		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	20	8.13	3.1	65.1
20	-	22	8.24	3.1	65.1
40	-	23	8.36	3.2	67.2
60	-	24	8.48	3.3	69.3
80	-	24	8.56	3.4	71.4
100	-	24	8.65	3.5	73.5

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใสคราบ		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	60.9
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ฮาวฮิม		pH =	-		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมโนโฆตยิมคราบกเนต		pH =	10.48		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	16	7.49	2.8	58.8
6	20	13	7.54	2.9	60.9
6	40	12	7.55	2.9	60.9
6	60	15	7.58	3.2	67.2
6	80	17	7.67	3.2	67.2
6	100	15	7.7	3.4	71.4

ชนิดน้ำดิบ : น้ำจืดสีคาราจี		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	56.7
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	-		
โคลนออกกวนเนื้อ : ฆราวาสในโชนิตยวรรคาวบณน		pH =	10.48		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
3	-	20	7.67	2.7	56.7
3	2	19	7.64	2.8	58.8
3	4	19	7.69	2.9	60.9
3	6	19	7.74	3	63
3	8	21	7.85	3.2	67.2
3	10	22	7.92	3.2	67.2

ชนิดน้ำดิบ : น้ำจืดสีคาราจี		ความขุ่น(NTU)=	20	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	58.8
โคลนออกกวนเนื้อ : ฆราวาสในโชนิตยวรรคาวบณน		pH =	10.48		
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
10	-	23	7.62	2.9	60.9
10	2	20	7.53	2.7	56.7
10	4	17	7.49	2.8	58.8
10	6	9.3	7.4	2.8	58.8
10	8	5.5	7.34	2.8	58.8
10	10	4	7.29	2.7	56.7

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	50	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	52.1
โคลนออกกวนเนื้อที่: สารส้ม		pH =	3.27		
โคลนออกกวนเนื้อที่: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	46	7.91	2.7	52.1
5	-	25	7.63	2.7	52.1
10	-	4.7	7.42	2.7	52.1
15	-	2.4	7.27	2.3	44.4
20	-	1.6	7.15	2.2	42.5
30	-	1.1	6.97	2.1	40.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	50	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	56
โคลนออกกวนเนื้อที่: ฆรรุโณเฝ้า		pH =	5.85		
โคลนออกกวนเนื้อที่: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	49	7.73	2.8	54.1
100	-	33	7.78	2.7	52.1
200	-	30	7.74	2.9	56
300	-	30	7.68	1.9	36.7
400	-	27	7.64	2.8	54.1
500	-	28	7.62	2.7	52.1

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	50	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	15.4
โคลนออกกวนเนื้อที่: ฆรรุโณเฝ้า		pH =	5.85		
โคลนออกกวนเนื้อที่: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	45	5.43	0.7	13.5
100	-	37	5.48	0.7	13.5
200	-	38	5.41	0.7	13.5
300	-	38	5.39	0.6	11.6
400	-	40	5.43	0.7	13.5
500	-	42	5.45	0.9	17.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	46.3
โตนอกอุณหภูมิ: ร่มไว้ในน้ำ		pH =	5.85		
โตนอกอุณหภูมิ: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ: อด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	48	7.23	2.3	44.4
100	-	22	7.15	2.3	44.4
200	-	9	7.11	2.2	42.5
300	-	6.4	7.08	2.1	40.6
400	-	8	7.03	2.2	42.5
500	-	15	7.01	2.1	40.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	56
โตนอกอุณหภูมิ: ร่มไว้ในน้ำ		pH =	5.85		
โตนอกอุณหภูมิ: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ: อด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	45	9.03	2.8	54.1
100	-	33	8.96	2.9	56
200	-	31	8.88	2.7	52.1
300	-	29	8.79	2.8	54.1
400	-	30	8.68	2.7	52.1
500	-	34	8.54	2.9	56

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	48.3
โตนอกอุณหภูมิ: ฮารฮิม		pH =	3.36		
โตนอกอุณหภูมิ: ร่มไว้ในน้ำ		pH =	6.63		
ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ: อด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
5	0	13	7.35	2.4	46.3
5	20	6.5	7.32	2.4	46.3
5	40	7.2	7.35	2.3	44.4
5	60	7.4	7.31	2.2	42.5
5	80	8	7.32	2.4	46.3
5	100	8.4	7.33	2.3	44.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยว		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	11.6
ไดออกไซด์คลอรีน : สารส้ม		pH =	3.36		
ไดออกไซด์คลอรีน : ฆราวาส		pH =	6.63		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นต่าง (มก./ล.)
5	0	46	5.25	0.4	7.7
5	20	35	5.27	0.5	9.7
5	40	29	5.18	0.4	7.7
5	60	30	5.2	0.4	7.7
5	80	23	5.32	0.5	9.7
5	100	23	5.26	0.4	7.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยว		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	63.7
ไดออกไซด์คลอรีน : สารส้ม		pH =	3.36		
ไดออกไซด์คลอรีน : ฆราวาส		pH =	6.63		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นต่าง (มก./ล.)
5	-	44	8.97	3.3	63.7
5	20	31	8.92	3.3	63.7
5	40	27	8.92	3.2	61.8
5	60	22	8.9	3.2	61.8
5	80	18	8.87	3.1	59.9
5	100	15	8.84	3.2	61.8

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยว		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	69.5
ไดออกไซด์คลอรีน : สารส้ม		pH =	3.36		
ไดออกไซด์คลอรีน : ฆราวาส		pH =	6.63		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นต่าง (มก./ล.)
2.5	0	45	9.11	3.4	63.7
2.5	40	30	9.07	3.5	67.5
2.5	80	22	9.04	3.4	63.7
2.5	120	16	9.01	3.3	63.7
2.5	160	15	8.98	3.3	63.7
2.5	200	9.7	8.93	3.2	61.8

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	44.4
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.36		
โคแอกกูแลนต์เอต : ฆรวรโนเเัว		pH =	6.63		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
2.5	0	44	7.39	2.5	48.3
2.5	40	24	7.4	2.4	46.3
2.5	80	20	7.41	2.4	46.3
2.5	120	14	7.32	2.3	44.4
2.5	160	8.8	7.35	1.9	36.7
2.5	200	5.9	7.29	2.2	42.5

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	23.2
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.36		
โคแอกกูแลนต์เอต : ฆรวรโนเเัว		pH =	6.63		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
2.5	0	45	5.35	0.7	13.5
2.5	40	35	5.28	0.6	11.6
2.5	80	30	5.41	0.5	9.7
2.5	120	28	5.46	0.5	9.7
2.5	160	22	5.39	0.6	11.6
2.5	200	19	5.48	0.6	11.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	56
โคแอกกูแลนต์ : ฆรวรโนเเัวกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.57		
โคแอกกูแลนต์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
0	-	49	7.74	2.7	52.1
30	-	17	7.47	2.6	50.2
60	-	20	7.25	2.3	44.4
90	-	30	7.05	2.2	42.5
120	-	36	6.89	2	38.5
150	-	45	6.75	1.9	36.7

ชนิดไม้ดิบ: นำปูนซีเมนต์ขาว		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	11.6
โตนอกกวนเนื้อที่ : หมูมในกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.57		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	45	5.55	0.7	13.5
30	-	30	4.82	0.5	9.7
60	-	43	4.26	0.3	5.8
90	-	53	4.04	-	-
120	-	65	3.87	-	-
150	-	70	3.76	-	-

ชนิดไม้ดิบ: นำปูนซีเมนต์ขาว		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.6
โตนอกกวนเนื้อที่ : หมูมในกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.57		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	45	9.15	3.4	65.7
30	-	13	8.93	3.3	63.7
60	-	12	8.63	3.1	59.9
90	-	20	8.17	2.7	52.1
120	-	32	7.8	2.8	54.1
150	-	35	7.48	2.7	52.1

ชนิดไม้ดิบ: นำปูนซีเมนต์ขาว		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	15.4
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.31		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : หมูมในกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.57		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
5	0	37	5.7	0.6	11.6
5	20	9.7	5.51	0.6	11.6
5	40	9.4	5.19	0.5	9.7
5	60	8.8	4.69	0.4	7.7
5	80	10	4.34	0.2	3.9
5	100	20	4.19	-	-



ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ทรายขี้		ความขุ่น(NTU)=	50	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	73.5
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ทรายขี้		pH =	3.31		
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต : ธรรมโนกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.57		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
5	0	42	9.22	3.7	71.4
5	20	9	9.07	3.6	69.5
5	40	8.6	8.97	3.3	63.7
5	60	6.8	8.74	3.3	63.7
5	80	9.6	8.51	3.2	61.8
5	100	15	8.26	3.1	59.9

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ทรายขี้		ความขุ่น(NTU)=	50	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	50.2
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ทรายขี้		pH =	3.31		
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต : ธรรมโนกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.57		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
5	0	25	7.46	2.6	50.2
5	20	5.5	7.26	2.5	48.3
5	40	4.8	7.17	2.3	44.4
5	60	5.7	7.05	2.2	42.5
5	80	6.1	6.94	2.1	40.6
5	100	9.4	6.83	1.9	36.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ทรายขี้		ความขุ่น(NTU)=	50	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	69.5
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ทรายขี้		pH =	3.31		
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต : ธรรมโนกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.57		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
2.5	0	47	9.22	3.6	69.5
2.5	20	14	9.11	3.4	65.7
2.5	40	7.8	8.95	3.2	61.8
2.5	60	9	8.74	3.2	61.8
2.5	80	14	8.48	2.9	56
2.5	100	25	8.22	3	57.9

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	48.3
โคลนออกกวนต้นที่ : สารส้ม		pH =	3.31		
โคลนออกกวนต้นที่เอต : ฆรุมในกรตโศโครคอรอก		pH =	1.57		
ความขมขื่นของโคลนออกกวนต้นที่ (มก./ล.)	ความขมขื่นของโคลนออกกวนต้นที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การซาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรตขัฒฟูริกที่ใช่ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
2.5	0	45	7.24	2.6	50.2
2.5	20	12	7.16	2.4	46.3
2.5	40	7.3	7.07	2.3	44.4
2.5	60	5.5	6.96	2.1	40.6
2.5	80	6	6.88	2.1	40.6
2.5	100	7.9	6.78	1.9	36.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	13.5
โคลนออกกวนต้นที่ : สารส้ม		pH =	3.31		
โคลนออกกวนต้นที่เอต : ฆรุมในกรตโศโครคอรอก		pH =	1.57		
ความขมขื่นของโคลนออกกวนต้นที่ (มก./ล.)	ความขมขื่นของโคลนออกกวนต้นที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การซาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรตขัฒฟูริกที่ใช่ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
2.5	0	45	5.86	0.9	17.4
2.5	20	14	5.67	0.7	13.5
2.5	40	8.2	5.46	0.7	13.5
2.5	60	7.7	5.08	0.7	13.5
2.5	80	23	4.62	0.3	5.8
2.5	100	42	4.32	0.4	7.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	7.7
โคลนออกกวนต้นที่ : ฆรุมในโศคขัฒมโศครอกโศค		pH =	12.26		
โคลนออกกวนต้นที่เอต : -		pH =	-		
ความขมขื่นของโคลนออกกวนต้นที่ (มก./ล.)	ความขมขื่นของโคลนออกกวนต้นที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การซาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรตขัฒฟูริกที่ใช่ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
0	-	44	4.49	0.3	5.8
30	-	41	5.01	0.4	7.7
60	-	40	5.5	0.6	11.6
90	-	38	5.74	0.7	13.5
120	-	38	5.95	0.8	15.4
150	-	35	6.09	0.9	17.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕๖๖๖		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	50.2
โตนอกอุณหภูมิ: ๖๖.๖๖๖๖		pH =	12.26		
โตนอกอุณหภูมิ: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	45	7.65	2.8	54.1
30	-	33	7.99	2.7	52.1
60	-	28	8.42	2.9	56
90	-	22	8.72	3	57.9
120	-	19	8.92	3.1	59.9
150	-	17	9.07	3.3	63.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕๖๖๖		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	19.3
โตนอกอุณหภูมิ: ๖๖.๖๖๖๖		pH =	12.26		
โตนอกอุณหภูมิ: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	45	6.13	1	19.3
30	-	40	6.25	1.1	21.2
60	-	40	6.34	1.3	25.1
90	-	37	6.45	1.3	25.1
120	-	35	6.58	1.4	27
150	-	33	6.67	1.6	30.9

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕๖๖๖		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	7.7
โตนอกอุณหภูมิ: ๖๖.๖๖๖๖		pH =	3.31		
โตนอกอุณหภูมิ: ๖๖.๖๖๖๖		pH =	12.1		
ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกอุณหภูมิออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
5	0	45	4.53	0.4	7.7
5	20	40	4.82	0.5	9.7
5	40	37	5.12	0.5	9.7
5	60	29	5.46	0.6	11.6
5	80	21	5.63	6	11.6
5	100	18	5.65	0.8	15.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำจืดเสฉวน		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	65.7
ไดออกไซด์คลอรีน: สารส้ม		pH =	3.31		
ไดออกไซด์คลอรีน: ฆราวาสในโซเดียมไฮดรอกไซด์		pH =	12.1		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เหลือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นต่าง (มก./ล.)
5	0	43	8.2	3.3	63.7
5	20	23	8.28	3.4	65.7
5	40	18	8.48	3.4	65.7
5	60	14	8.6	3.4	65.7
5	80	14	8.74	3.5	67.6
5	100	15	8.82	3.5	67.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำจืดเสฉวน		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	52.1
ไดออกไซด์คลอรีน: สารส้ม		pH =	3.31		
ไดออกไซด์คลอรีน: ฆราวาสในโซเดียมไฮดรอกไซด์		pH =	12.1		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เหลือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นต่าง (มก./ล.)
5	0	20	7.38	2.7	52.1
5	20	7.1	7.49	2.6	50.2
5	40	8.8	7.59	2.8	54.1
5	60	13	7.75	2.9	56
5	80	8.6	7.97	2.9	56
5	100	8.8	8.22	2.9	56

ชนิดน้ำดิบ: น้ำจืดเสฉวน		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	52.1
ไดออกไซด์คลอรีน: สารส้ม		pH =	3.29		
ไดออกไซด์คลอรีน: ฆราวาสในโซเดียมไฮดรอกไซด์		pH =	11.79		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เหลือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นต่าง (มก./ล.)
2.5	0	44	7.5	2.7	52.1
2.5	40	20	7.8	2.9	56
2.5	80	19	8.29	2.9	56
2.5	12	16	8.73	3.2	61.8
2.5	160	15	8.99	3.3	63.7
2.5	200	14	9.16	3.6	69.5

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕ ครวษ		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	-
โตนอกกวนดันท่ : สารส้ม		pH =	3.29		
โตนอกกวนดันท่เอต : ธรรมชาติขมิ้นโครกโชด		pH =	11.79		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนดันท่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนดันท่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ราคค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
2.5	0	45	4.17	-	-
2.5	40	39	4.72	0.3	5.8
2.5	80	38	5.43	3	11.6
2.5	120	35	5.77	0.3	11.6
2.5	160	33	6.03	0.8	15.4
2.5	200	25	6.16	1	19.3

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕ ครวษ		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	52.1
โตนอกกวนดันท่ : สารส้ม		pH =	3.29		
โตนอกกวนดันท่เอต : ธรรมชาติขมิ้นโครกโชด		pH =	11.79		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนดันท่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนดันท่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ราคค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
2.5	0	43	6.07	0.9	17.4
2.5	40	32	6.19	1	19.3
2.5	80	32	6.35	1.1	21.2
2.5	120	27	6.46	1.3	25.1
2.5	150	20	6.58	1.5	29
2.5	200	18	6.73	1.6	30.9

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕ ครวษ		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	-
โตนอกกวนดันท่ : ธรรมชาติขมิ้นโครกโชด		pH =	12.26		
โตนอกกวนดันท่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนดันท่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนดันท่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ราคค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	40	3.79	-	-
100	-	28	4.45	0.4	7.7
200	-	31	5.86	1	19.3
300	-	37	6.23	1.3	25.1
400	-	40	6.55	1.7	32.8
500	-	46	6.74	2.5	48.3

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส คราวเช้า		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	50.2
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ฆรรุมในโหลเดี่ยวรตารับขนาด		pH =	10.58		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	44	7.68	2.6	50.2
100	-	15	8.37	3.1	59.9
200	-	13	8.85	3.6	69.5
300	-	17	9.09	4	77.2
400	-	21	9.25	4.6	88.8
500	-	23	9.57	5	96.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส คราวเช้า		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	52.1
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.27		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ฆรรุมในโหลเดี่ยวรตารับขนาด		pH =	10.53		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
5	0	27	7.22	2.7	52.1
5	20	8.3	7.33	2.9	56
5	40	10	7.4	2.9	56
5	60	15	7.5	3	57.9
5	80	13	7.63	3.1	57.9
5	100	15	7.73	3.2	61.8

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส คราวเช้า		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	7.7
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.27		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ฆรรุมในโหลเดี่ยวรตารับขนาด		pH =	10.53		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
5	0	45	4.83	0.4	7.7
5	20	37	5.24	0.5	9.7
5	40	23	5.46	0.6	11.6
5	60	15	5.7	0.7	13.5
5	80	9.7	5.89	0.8	15.4
5	100	9.3	5.95	0.8	15.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ ครั้ง		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	63.7
โตนอกกวนครั้งที่ ๑ : สารส้ม		pH =	3.27		
โตนอกกวนครั้งที่ ๒ : ทรายในโตนอกกวนครั้งที่ ๑		pH =	10.53		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนครั้งที่ ๑ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนครั้งที่ ๒ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การกำจัดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
5	0	35	8	3.3	63.7
5	20	8	8.06	3.2	61.8
5	40	7.7	8.18	3.3	63.7
5	60	6.7	8.3	3.4	65.7
5	80	6	8.41	3.5	67.6
5	100	8.8	8.51	3.7	71.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ ครั้ง		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	48.3
โตนอกกวนครั้งที่ ๑ : สารส้ม		pH =	3.27		
โตนอกกวนครั้งที่ ๒ : ทรายในโตนอกกวนครั้งที่ ๑		pH =	10.53		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนครั้งที่ ๑ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนครั้งที่ ๒ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การกำจัดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
2.5	0	43	7.32	2.6	50.2
2.5	40	17	7.48	2.7	52.1
2.5	80	18	7.77	3	57.9
2.5	120	15	8.02	3.2	61.8
2.5	150	15	8.33	3.5	67.6
2.5	200	17	8.5	3.7	71.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ ครั้ง		ความขุ่น(NTU)=	50	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	5.8
โตนอกกวนครั้งที่ ๑ : สารส้ม		pH =	3.27		
โตนอกกวนครั้งที่ ๒ : ทรายในโตนอกกวนครั้งที่ ๑		pH =	10.53		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนครั้งที่ ๑ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนครั้งที่ ๒ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การกำจัดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
2.5	0	44	4.29	0.2	3.9
2.5	40	32	5.09	0.4	7.7
2.5	80	31	5.59	0.6	11.6
2.5	120	25	5.85	0.8	15.4
2.5	150	20	6.06	1	19.3
2.5	200	15	6.2	1.2	23.2

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โตนอกกวนเนื้อที่ : ฮาวฮิม		pH =	3.32		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	100	7.54	2.8	58.8
2	-	64	7.49	2.9	60.9
4	-	35	7.46	2.8	58.8
6	-	21	7.36	2.7	56.7
8	-	14	7.29	2.6	54.6
10	-	11	7.25	2.7	56.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	-
โตนอกกวนเนื้อที่ : ฮาวฮิม		pH =	3.32		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
12	-	7.1	7.19	2.5	52.5
14	-	5.8	7.13	3	63
16	-	4.3	7.07	2	42
18	-	3.7	7.02	2.4	50.4
20	-	4	6.98	2.5	52.5
25	-	2.8	6.91	2.3	48.3

น้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โตนอกกวนเนื้อที่ : หมูรวมในน้ำ		pH =	6.81		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	98	7.58	2.8	58.8
40	-	58	7.57	2.7	56.7
80	-	54	7.54	2.8	58.8
120	-	43	7.53	2.7	56.7
160	-	41	7.52	2.8	58.8
200	-	44	7.5	2.8	58.8



ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕๖		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	10.5
โคลนออกกวนตะกอนที่: ธรรมชาติ		pH =	6.81		
โคลนออกกวนตะกอนที่: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	97	5.04	0.4	8.4
40	-	72	5	0.5	10.5
80	-	84	5.05	0.5	10.5
120	-	80	5.04	0.4	8.4
160	-	76	5.06	0.5	10.5
200	-	78	5.11	0.6	12.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕๖		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	10.5
โคลนออกกวนตะกอนที่: ธรรมชาติ		pH =	6.81		
โคลนออกกวนตะกอนที่: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	100	9.06	5	10.5
40	-	55	9.04	4.9	102.9
80	-	35	8.98	3.5	73.5
120	-	27	8.94	3.4	71.4
160	-	24	8.91	3.6	75.6
200	-	23	8.85	2.9	60.9

น้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕.๕๖		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	52.5
โคลนออกกวนตะกอนที่: ธรรมชาติ		pH =	-		
โคลนออกกวนตะกอนที่: ธรรมชาติ		pH =	6.72		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	18	7.46	2.4	50.4
6	20	12	7.43	2.4	50.4
6	40	18	7.45	2.3	48.3
6	60	18	7.41	2.4	50.4
6	80	24	7.4	2.4	50.4
6	100	32	7.4	2.4	50.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส คราวเช้า		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	60.9
โตนอกกวนวันที่: สารส้ม		pH =	-		
โตนอกกวนวันที่: รสรูมในน้ำ		pH =	6.72		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนวันที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนวันที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
3	-	49	7.59	2.8	58.8
3	20	29	7.58	2.6	54.6
3	40	23	7.55	2.6	54.6
3	60	18	7.52	2.7	56.7
3	80	25	7.53	2.6	54.6
3	100	18	7.48	2.7	56.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส คราวเช้า		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	56.7
โตนอกกวนวันที่: รสรูมในน้ำ		pH =	6.72		
โตนอกกวนวันที่: สารส้ม		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนวันที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนวันที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
60	-	54	7.71	2.7	56.7
60	2	35	7.61	2.7	56.7
60	4	19	7.54	2.7	56.7
60	6	14	7.44	2.6	54.6
60	8	9.1	7.37	2.6	54.6
60	10	8.3	7.31	2.6	54.6

น้ำดิบ: น้ำปูนใส คราวเช้า		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	50.4
โตนอกกวนวันที่: รสรูมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
โตนอกกวนวันที่: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนวันที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนวันที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	100	7.63	2.3	48.3
20	-	28	7.44	2.2	46.2
40	-	20	7.29	2.2	46.2
60	-	20	7.1	2	42
80	-	27	7.02	2	42
100	-	29	6.92	1.9	39.9

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	16.8
โคแอกกูแลนท์ : ฆรรณในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
โคแอกกูแลนท์เฮด : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เฮด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	95	6.04	0.8	16.8
20	-	24	5.89	0.7	14.7
40	-	29	5.77	0.6	12.6
60	-	36	5.52	0.5	10.5
80	-	48	5.36	0.5	10.5
100	-	52	4.89	0.4	8.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	90.3
โคแอกกูแลนท์ : ฆรรณในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
โคแอกกูแลนท์เฮด : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เฮด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	93	9.68	4.5	94.5
20	-	28	9.63	4.6	96.6
40	-	21	9.57	4.6	96.6
60	-	20	9.5	4.4	92.4
80	-	21	9.45	4.5	94.5
100	-	30	9.35	4.3	90.3

น้ำดิบ: น้ำปูนใสคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โคแอกกูแลนท์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนท์เฮด : ฆรรณในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เฮด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	19	7.5	2.8	58.8
6	20	8.7	7.35	2.7	56.7
6	40	9.8	7.25	2.6	54.6
6	60	10	7.1	2.5	52.5
6	80	9.8	7.04	2.4	50.4
6	100	13	6.94	2.4	50.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีจาง		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	60.9
โคลนอกกวนเนื้อ: สารส้ม		pH =	3.32		
โคลนอกกวนเนื้อ: ธรรมชาติไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
ความเข้มข้นของโคลนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนอกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
3	0	45	7.56	2.7	56.7
3	20	19	7.41	2.8	58.8
3	40	14	7.29	2.6	54.6
3	60	12	7.16	2.5	52.5
3	80	11	7.06	2.4	50.4
3	100	15	6.94	2.3	48.3

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนสีจาง		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	58.8
โคลนอกกวนเนื้อ: ธรรมชาติไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
โคลนอกกวนเนื้อ: สารส้ม		pH =	3.32		
ความเข้มข้นของโคลนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนอกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
20	-	28	7.52	2.7	56.7
20	2	21	7.49	2.7	56.7
20	4	14	7.39	2.6	54.6
20	6	12	7.34	2.6	54.6
20	8	7.9	7.27	2.5	52.5
20	10	8	7.21	2.5	52.5

น้ำดิบ: น้ำปูนสีจาง		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	54.6
โคลนอกกวนเนื้อ: ธรรมชาติไฮโดรคอลลอยด์		pH =	10.51		
โคลนอกกวนเนื้อ: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนอกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	100	7.67	2.6	54.6
100	-	57	7.92	2.8	58.8
200	-	50	8.25	3.2	67.2
300	-	54	8.51	3.3	69.3
400	-	51	8.71	3.5	73.5
500	-	54	8.86	3.6	75.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	-
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในโซลิตีวอเตอร์บรอนด์		pH =	10.51		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เอต: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	100	3.92	-	-
40	-	89	4.3	0.2	4.2
80	-	70	5.01	0.5	10.5
120	-	80	5.55	0.6	12.6
160	-	83	5.82	0.9	18.9
200	-	88	6.02	1.1	23.1

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	8.4
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในโซลิตีวอเตอร์บรอนด์		pH =	10.51		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เอต: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	100	5.32	0.4	8.4
40	-	70	5.72	0.7	14.7
80	-	83	5.94	1	21
120	-	85	6.13	1.1	23.1
160	-	80	6.28	1.4	29.4
200	-	83	6.42	1.5	31.5

น้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	63
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในโซลิตีวอเตอร์บรอนด์		pH =	10.51		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เอต: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	100	8.01	2.7	56.7
40	-	56	8.34	3.4	71.4
80	-	42	8.56	3.4	71.4
120	-	47	8.72	3.6	75.6
160	-	45	8.85	3.8	79.8
200	-	46	8.94	4	84

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนเส้สควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	56.7
โคลนออกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : วัสดุในโหลตีบรตารบรต		pH =	10.51		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	17	7.33	2.6	54.6
6	20	12	7.39	2.7	56.7
6	40	12	7.44	2.7	56.7
6	60	14	7.49	3.3	69.3
6	80	18	7.54	2.4	50.4
6	100	19	7.63	3	63

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนเส้สควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โคลนออกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	10.51		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : วัสดุในโหลตีบรตารบรต		pH =	3.32		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	0	42	7.45	2.6	54.6
3	20	26	7.54	2.7	56.7
3	40	24	7.59	2.8	58.8
3	60	20	7.64	2.8	58.8
3	80	33	7.76	2.9	60.9
3	100	38	7.89	3.2	67.2

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้สควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โคลนออกกวนเนื้อที่ : วัสดุในโหลตีบรตารบรต		pH =	10.51		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : สารส้ม		pH =	3.32		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
40	0	50	7.74	3	63
40	2	33	7.64	3	63
40	4	18	7.54	3	63
40	6	12	7.51	2.9	60.9
40	8	7.7	7.45	2.9	60.9
40	10	6.7	7.37	2.8	58.8

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสีจคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	58.8
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ธรรมในโขดศิวิมไฮดรอกไซด์		pH =	12.09		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	100	7.66	2.9	60.9
40	-	46	8.02	3	63
80	-	46	8.55	3.1	65.1
120	-	43	8.9	3.3	69.3
160	-	36	9.11	3.4	71.4
200	-	40	9.27	3.6	75.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสีจคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	-
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ธรรมในโขดศิวิมไฮดรอกไซด์		pH =	12.09		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	98	3.75	-	-
40	-	73	3.97	-	-
80	-	82	4.34	0.2	4.2
120	-	82	4.91	0.5	10.5
160	-	77	5.51	0.6	12.6
200	-	70	5.79	0.9	18.9

น้ำดิบ: น้ำปูนเสีจคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	14.7
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ธรรมในโขดศิวิมไฮดรอกไซด์		pH =	12.09		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	100	5.78	0.5	10.5
40	-	60	5.99	0.9	18.9
80	-	60	6.22	1	21
120	-	58	6.4	1.2	25.2
160	-	57	6.55	1.3	27.3
200	-	55	6.69	1.5	31.5

ขโมโตไคบ : น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	56.7
โคแอกกูแลนท์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนท์เอต : วัสดุรวมในโหลด้วยไฮดรอกไซด์		pH =	12.09		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	18	7.41	2.7	56.7
6	20	14	7.5	2.8	58.8
6	40	13	7.64	2.9	58.8
6	60	14	7.74	2.9	60.9
6	80	14	7.88	2.9	60.9
6	100	16	8.08	3.1	65.1

ขโมโตไคบ : น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	63
โคแอกกูแลนท์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนท์เอต : วัสดุรวมในโหลด้วยไฮดรอกไซด์		pH =	12.09		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	40	7.57	2.8	58.8
3	20	29	7.66	2.9	60.9
3	40	32	7.81	2.8	58.8
3	60	28	7.96	2.8	58.8
3	80	27	8.21	2.9	60.9
3	100	27	8.3	2.9	60.9

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	54.6
โคแอกกูแลนท์ : วัสดุรวมในโหลด้วยไฮดรอกไซด์		pH =	12.09		
โคแอกกูแลนท์เอต : สารส้ม		pH =	3.32		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนท์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
80	-	57	8.45	3	63
80	2	33	8.28	2.8	58.8
80	4	25	8.11	2.9	60.9
80	6	18	7.98	2.9	60.9
80	8	12	7.87	2.9	60.9
80	10	9.5	7.77	2.8	58.8



ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	56.7
โคลนออกกวนตะกอนที่: สาระส้ม		pH =	3.27		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	170	7.6	2.7	56.7
10	-	13	7.37	2.6	54.6
20	-	2.4	7.1	2.2	46.2
30	-	1.5	6.92	2	42
40	-	1	6.74	1.8	37.8
50	-	1.4	6.61	1.6	33.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	54.6
โคลนออกกวนตะกอนที่: สาระส้ม		pH =	3.27		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	170	7.58	2.6	54.6
4	-	34	7.52	2.6	54.6
8	-	13	7.43	2.6	54.6
12	-	6.1	7.28	2.3	48.3
16	-	3.5	7.2	2.3	48.3
20	-	3.3	7.11	2.2	48.3

น้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โคลนออกกวนตะกอนที่: ทรายบรอนไนท์		pH =	6.93		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	170	7.75	2.7	56.7
100	-	25	7.73	2.8	58.8
200	-	27	7.7	2.7	56.7
300	-	30	7.66	2.6	54.6
400	-	26	7.64	2.7	56.7
500	-	35	7.61	2.7	56.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	10.5
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ร่มรวมในน้ำ		pH =	6.93		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	160	5.24	0.5	10.5
100	-	54	5.26	0.5	10.5
200	-	57	5.28	0.5	10.5
300	-	80	5.28	0.5	10.5
400	-	83	5.41	0.5	10.5
500	-	100	5.47	0.5	10.5

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	73.5
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ร่มรวมในน้ำ		pH =	6.79		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	160	9.22	3.6	75.6
100	-	27	9.17	3.5	73.5
200	-	23	9.1	3.4	71.4
300	-	34	9.05	3.4	71.4
400	-	43	9	3.4	71.4
500	-	55	8.91	3.4	71.4

น้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	50.4
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ร่มรวมในน้ำ		pH =	6.79		
โคลนออกกวนเนื้อที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	170	7.35	2.5	52.2
100	-	36	7.33	2.5	52.2
200	-	24	7.3	2.4	51.4
300	-	20	7.28	2.5	52.2
400	-	17	7.27	2.3	48.3
500	-	20	7.24	2.3	48.3

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ครายซ์		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	56.7
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.32		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.79		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
6	0	24	7.57	2.5	52.5
6	20	21	7.6	2.5	52.5
6	40	14	7.55	2.5	52.5
6	60	15	7.52	2.5	52.5
6	80	14	7.52	2.6	54.6
6	100	14	7.5	2.5	52.5

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ครายซ์		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	10.5
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.32		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.79		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
6	0	63	5.23	0.4	8.4
6	20	36	5.12	0.5	10.5
6	40	33	5.15	0.5	10.5
6	60	30	5.13	0.5	10.5
6	80	25	5.17	0.4	8.4
6	100	25	5.17	0.5	10.5

น้ำดิบ: น้ำปูนใส ครายซ์		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	69.3
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.32		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.79		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
6	0	52	8.99	3.2	67.2
6	20	41	8.95	3.1	65.1
6	40	31	8.91	3.2	67.2
6	60	32	8.9	3.1	65.1
6	80	28	8.86	3.2	67.2
6	100	25	8.83	3.1	65.1

ชนิดไม้ดิบ: ไม้ปูนเสี้ยนควราซ		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	65.1
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	-		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : มะขามเฒ่า		pH =	6.84		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
3	0	50	7.58	3.1	65.1
3	40	23	7.56	3	63
3	80	20	7.55	3	63
3	120	19	7.53	2.9	60.9
3	160	18	7.51	3	63
3	200	20	7.51	3	63

ชนิดไม้ดิบ: ไม้ปูนเสี้ยนควราซ		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	8.4
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	-		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : มะขามเฒ่า		pH =	6.84		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
3	0	170	4.69	0.4	8.4
3	40	34	4.67	0.4	8.4
3	80	35	4.7	0.4	8.4
3	120	38	4.7	0.3	6.3
3	160	34	4.77	0.5	10.5
3	200	31	4.89	0.4	8.4

ไม้ดิบ: ไม้ปูนเสี้ยนควราซ		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	92.4
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.32		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : มะขามเฒ่า		pH =	6.84		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
3	0	91	9	4.3	90.3
3	40	53	8.95	4.2	88.2
3	80	41	8.91	4.2	88.2
3	120	34	8.87	4	84
3	160	28	8.83	4.2	88.2
3	200	24	8.77	1	84

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ คราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ธรรมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.74		
โคลนออกกวนเนื้อที่ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	190	7.76	3.1	65.1
20	-	23	7.6	3	63
40	-	16	7.53	2.8	58.8
60	-	14	7.34	2.7	56.7
80	-	14	7.22	2.6	54.6
100	-	20	7.09	2.6	54.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ คราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	12.6
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ธรรมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.74		
โคลนออกกวนเนื้อที่ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	180	5.65	0.5	10.5
20	-	22	5.31	0.5	10.5
40	-	28	4.92	0.3	6.3
60	-	38	4.52	0.4	8.4
80	-	56	4.21	0.1	2.1
100	-	71	4.07	-	-

น้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ คราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	86.1
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ธรรมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.74		
โคลนออกกวนเนื้อที่ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	180	9.4	4.3	90.3
20	-	24	9.32	4	84
40	-	16	9.24	4	84
60	-	14	9.1	3.8	79.8
80	-	9.8	8.97	3.5	73.5
100	-	15	8.78	3.5	73.5

บดใบดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	69.3
โตนอกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.28		
โตนอกกวนเนื้อ : รสมูรในเกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.62		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อต่อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	24	7.63	3.1	68.1
6	20	8.5	7.43	3	63
6	40	6	7.31	2.9	60.9
6	60	5.5	7.19	2.7	56.7
6	80	5.5	7.08	2.7	56.7
6	100	5.7	6.99	2.5	52.5

บดใบดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	18.9
โตนอกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.28		
โตนอกกวนเนื้อ : รสมูรในเกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.62		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อต่อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	88	5.62	0.5	10.5
6	20	27	5.31	0.6	12.6
6	40	24	4.99	0.5	10.5
6	60	24	4.61	0.4	8.4
6	80	22	4.28	0.2	4.2
6	100	23	4.11	-	-

น้ำดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	88.2
โตนอกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.28		
โตนอกกวนเนื้อ : รสมูรในเกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.62		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อต่อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	67	9.27	4.1	86.1
6	20	21	9.18	4.1	86.1
6	40	14	9.04	4	84.4
6	60	9.5	8.87	3.7	77.7
6	80	8.9	8.75	3.8	79.8
6	100	15	8.4	3.5	73.5

ชนิดไม้ดิบ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	63
โตนอกกวนเนื้อ: ฮารฮิม		pH =	3.28		
โตนอกกวนเนื้อ: หมูรวมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.62		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
3	-	74	7.67	2.9	60.9
3	20	17	7.47	2.9	60.9
3	40	13	7.36	2.8	58.8
3	60	7	7.24	2.6	54.6
3	80	7.4	7.12	2.6	54.6
3	100	6.9	7.02	2.5	52.5

ชนิดไม้ดิบ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	16.8
โตนอกกวนเนื้อ: ฮารฮิม		pH =	-		
โตนอกกวนเนื้อ: หมูรวมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.57		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
3	-	160	5.75	0.7	14.7
3	20	22	5.52	0.6	12.6
3	40	22	5.31	0.4	8.4
3	60	20	4.91	0.4	8.4
3	80	27	4.52	0.3	6.3
3	100	44	4.22	-	-

ไม้ดิบ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	113.4
โตนอกกวนเนื้อ: ฮารฮิม		pH =	-		
โตนอกกวนเนื้อ: หมูรวมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.57		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
3	-	90	9.63	5.3	111.3
3	20	18	9.59	5.2	109.2
3	40	15	9.53	5.1	107.1
3	60	13	9.44	4.9	102.9
3	80	9.9	9.36	4.7	98.7
3	100	14	9.27	4.7	98.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	69.3
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในโซลิตารีบรอนด์		pH =	10.55		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เจด:		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	200	7.81	3.1	65.1
100	-	51	8.31	3.8	79.8
200	-	47	8.78	4.2	88.2
300	-	46	9.05	4.7	98.7
400	-	48	9.22	5.2	109.2
500	-	58	9.33	5.7	119.7

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	-
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในโซลิตารีบรอนด์		pH =	10.55		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เจด:		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	200	4.02	-	-
100	-	82	5.49	0.5	10.5
200	-	87	6.02	1.1	23.1
300	-	75	6.38	1.6	33.6
400	-	97	6.55	2.2	46.2
500	-	110	6.74	2.7	56.7

น้ำดิบ: น้ำปูนใสคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	10.5
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในโซลิตารีบรอนด์		pH =	10.58		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เจด:		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การขาดค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	200	5.28	0.4	8.4
100	-	80	6	0.9	18.9
200	-	77	6.32	1.5	31.5
300	-	76	6.59	2.1	44.1
400	-	110	6.96	3.1	63.1
500	-	110	6.82	2.5	52.5



ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	69.3
โคลนออกฤณณะที่ : ฮารสึม		pH =	3.29		
โคลนออกฤณณะที่เอ็ด : ฆรรุณโฆด็ยรควา์บรณน		pH =	10.58		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤณณะที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤณณะที่เอ็ด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	32	7.37	3.2	67.2
6	20	18	7.42	3.4	71.4
6	40	20	7.47	3.4	71.4
6	60	23	7.52	3.5	73.5
6	80	28	7.6	3.6	75.6
6	100	27	7.67	3.8	79.8

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	8.4
โคลนออกฤณณะที่ : ฮารสึม		pH =	3.29		
โคลนออกฤณณะที่เอ็ด : ฆรรุณโฆด็ยรควา์บรณน		pH =	10.58		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤณณะที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤณณะที่เอ็ด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	190	4.82	0.3	6.3
6	20	52	5.2	0.5	10.5
6	40	43	5.4	0.6	12.6
6	60	35	5.57	0.6	12.6
6	80	28	5.78	0.7	14.7
6	100	30	5.9	0.8	16.8

น้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกฤณณะที่ : ฮารสึม		pH =	3.29		
โคลนออกฤณณะที่เอ็ด : ฆรรุณโฆด็ยรควา์บรณน		pH =	10.58		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤณณะที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤณณะที่เอ็ด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	54	8.36	3.5	73.5
6	20	27	8.46	3.7	77.7
6	40	25	8.53	3.8	79.8
6	60	23	8.58	3.7	77.7
6	80	26	8.69	4	84
6	100	25	8.74	4.2	88.2

ชนิดไม้ค้ำ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	69.3
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.29		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : มะขามในโตนอกกวนเนื้อที่บอเนต		pH =	10.58		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
3	-	69	7.5	3.2	67.2
3	20	31	7.5	3.5	73.5
3	40	30	7.55	3.5	73.5
3	60	35	7.62	3.6	75.6
3	80	34	7.72	3.7	77.7
3	100	32	7.78	3.8	79.8

ชนิดไม้ค้ำ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	10.5
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.29		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : มะขามในโตนอกกวนเนื้อที่บอเนต		pH =	10.58		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
3	-	200	5.04	0.5	10.5
3	20	54	5.46	0.6	12.6
3	40	65	5.61	0.6	12.6
3	60	64	5.75	0.8	16.8
3	80	45	5.94	0.8	16.8
3	100	55	6	1	21

ไม้ค้ำ: น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	86.1
โตนอกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.29		
โตนอกกวนเนื้อที่เอต : มะขามในโตนอกกวนเนื้อที่บอเนต		pH =	10.58		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
3	-	92	8.47	4	84
3	20	36	8.58	4	84
3	40	33	8.67	4.2	88.2
3	60	32	8.73	4.3	90.3
3	80	33	8.79	4.1	86.1
3	100	34	8.82	4.3	90.3

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเส้สควราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคแอกกูแลนต์ : ระบุในโซลิตีมไฮดรอกไซด์		pH =	12.23		
โคแอกกูแลนต์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	180	7.91	3.1	65.1
100	-	29	8.88	3.6	75.6
200	-	28	9.29	3.9	81.9
300	-	25	9.53	4.4	92.4
400	-	25	9.74	4.7	98.7
500	-	25	9.87	5.1	107.1

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเส้สควราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	-
โคแอกกูแลนต์ : ระบุในโซลิตีมไฮดรอกไซด์		pH =	12.23		
โคแอกกูแลนต์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	160	3.98	-	-
100	-	53	5.21	0.5	10.5
200	-	39	5.93	0.9	18.9
300	-	33	6.28	1.3	27.3
400	-	30	6.63	1.6	33.6
500	-	23	6.96	2	42

น้ำดิบ: น้ำปูนเส้สควราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	14.7
โคแอกกูแลนต์ : ระบุในโซลิตีมไฮดรอกไซด์		pH =	12.23		
โคแอกกูแลนต์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	180	5.67	0.6	12.6
100	-	43	6.12	1.1	23.1
200	-	35	6.42	1.4	29.4
300	-	25	6.71	1.9	39.9
400	-	20	7.02	2.2	46.2
500	-	18	7.56	2.6	54.6

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส+คราซซี		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนต์เอต : รวมในไซค์มีไฮดรอกไซด์		pH =	12.25		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
6	0	32	7.4	3.1	65.1
6	20	17	7.49	3.2	67.2
6	40	21	7.64	3.2	67.2
6	60	24	7.68	3.3	69.3
6	80	25	7.86	3.4	71.4
6	100	23	80.6	3.5	73.5

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส+คราซซี		ความขุ่น(NTU)=	200	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)=	8.4
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนต์เอต : รวมในไซค์มีไฮดรอกไซด์		pH =	12.25		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
6	0	170	4.96	0.4	8.4
6	20	52	5.18	0.5	10.5
6	40	37	5.4	0.6	12.6
6	60	35	5.54	0.7	14.7
6	80	28	5.67	0.6	12.6
6	100	26	5.84	0.9	18.9

น้ำดิบ : น้ำปูนใส+คราซซี		ความขุ่น(NTU)=	200	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)=	77.7
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนต์เอต : รวมในไซค์มีไฮดรอกไซด์		pH =	12.25		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
6	0	53	8.31	3.6	75.6
6	20	33	8.43	3.7	77.7
6	40	27	8.56	3.8	79.8
6	60	30	8.72	3.8	79.8
6	80	30	8.78	3.8	79.8
6	100	28	8.88	4	84

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ คราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	63.1
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนต์เอต : ระบุในใบสั่งยวไฮดรอกไซด์		pH =	12.25		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	0	73	7.51	3	63
3	20	39	7.59	3.2	67.2
3	40	41	7.68	3.2	67.2
3	60	36	7.79	3.4	71.4
3	80	36	7.92	3.5	73.5
3	100	35	8.05	3.5	73.5

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ คราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	4.2
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนต์เอต : ระบุในใบสั่งยวไฮดรอกไซด์		pH =	12.25		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	0	200	4.49	0.2	4.2
3	20	50	4.74	0.3	6.3
3	40	56	5.12	0.5	10.5
3	60	57	5.29	0.6	12.6
3	80	55	5.53	0.6	12.6
3	100	53	5.62	0.7	14.7

น้ำดิบ: น้ำปูนใส ๕ คราช		ความขุ่น(NTU)=	200	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	73.5
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนต์เอต : ระบุในใบสั่งยวไฮดรอกไซด์		pH =	12.25		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	0	82	8.18	3.6	75.6
3	20	52	8.3	3.6	75.6
3	40	43	8.41	3.6	75.6
3	60	44	8.55	3.7	77.7
3	80	35	8.62	3.8	79.8
3	100	45	8.75	3.9	81.9

ชนิดไม้ดิบ: ใบยูงแห้งคว่ำ		ความขุ่น(NTU)=	200	ค่าความเป็นด่าง (มก./ล.)=	35.7
ไดออกไซด์: สารส้ม		pH =	3.32		
ไดออกไซด์: มะขามเฒ่าไฮดรอกไซด์		pH =	12.25		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ค่าความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	0	120	6.5	1.7	35.7
3	20	39	6.56	2.3	48.3
3	40	40	6.6	1.4	29.4
3	60	36	6.63	2	42
3	80	29	6.66	2	42
3	100	39	6.72	2.1	44.1

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	56.7
โคลนออกฤทธิ์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคลนออกฤทธิ์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
0	-	300	7.61	2.7	56.7
2	-	87	7.5	2.6	54.6
4	-	43	7.42	2.5	52.5
6	-	27	7.36	2.6	54.6
8	-	19	7.32	2.4	50.4
10	-	12	7.27	2.4	50.4

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	54.6
โคลนออกฤทธิ์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคลนออกฤทธิ์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
12	-	8.9	7.32	2.4	50.4
14	-	8.2	7.23	2.4	50.4
16	-	6	7.19	2.4	50.4
18	-	6.1	7.12	2.4	50.4
20	-	5.4	7.08	2.1	44.1
25	-	3.6	7	2.2	46.2

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	56.7
โคลนออกฤทธิ์ : ฆรรณในน้ำ		pH =	6.67		
โคลนออกฤทธิ์เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
0	-	290	7.53	2.8	58.8
50	-	52	7.57	2.8	58.8
100	-	52	7.5	2.8	58.8
150	-	45	7.48	2.8	58.8
200	-	50	7.43	2.8	58.8
250	-	57	7.43	2.9	60.9

ชนิดน้ำดิบ: น้ำประปา ๕.๖๖๖		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	8.4
โคแอกกูแลนต์ : ฆรรุโณน้ำ		pH = 6.67			
โคแอกกูแลนต์เอ็ด :		pH = -			
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอ็ด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	290	5.21	0.5	10.5
50	-	75	5.19	0.4	8.4
100	-	120	5.14	0.5	10.5
150	-	120	5.44	0.5	10.5
200	-	125	5.44	0.5	10.5
250	-	140	5.49	0.5	10.5

ชนิดน้ำดิบ: น้ำประปา ๕.๖๖๖		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	73.5
โคแอกกูแลนต์ : ฆรรุโณน้ำ		pH = 6.67			
โคแอกกูแลนต์เอ็ด :		pH = -			
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอ็ด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	290	9.07	3.5	73.5
50	-	120	9.01	3.5	73.5
100	-	58	8.97	3.4	71.4
150	-	45	8.92	3.4	71.4
200	-	37	8.86	3.3	69.3
250	-	35	8.82	3.3	69.3

น้ำดิบ: น้ำประปา ๕.๖๖๖		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	63
โคแอกกูแลนต์ : ฆรรุโณน้ำ		pH = 3.33			
โคแอกกูแลนต์เอ็ด : ฆรรุโณน้ำ		pH = 6.84			
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอ็ด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
6	-	29	7.49	3	63
6	20	21	7.46	2.9	60.9
6	40	21	7.45	3	63
6	60	26	7.45	2.9	60.9
6	80	29	7.43	3	63
6	100	31	7.42	2.9	60.9



ชนิดไม้ค้ำ: ไม้ชุ่มแสงควาย		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	65.1
โตนอกกวนเนื้อ : สาระส้ม		pH =	3.33		
โตนอกกวนเนื้อ : ธรรมชาติ		pH =	6.84		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	64	7.6	3	63
3	20	46	7.55	3.1	65.1
3	40	34	7.54	3	63
3	60	34	7.55	2.9	60.9
3	80	30	7.53	3	63
3	100	31	7.52	3.1	65.1

ชนิดไม้ค้ำ: ไม้ชุ่มแสงควาย		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	60.9
โตนอกกวนเนื้อ : ธรรมชาติ		pH =	6.67		
โตนอกกวนเนื้อ : สาระส้ม		pH =	3.33		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
75	-	130	7.68	2.8	58.8
75	2	54	7.59	2.9	60.9
75	4	30	7.5	2.8	58.8
75	6	22	7.43	2.7	56.7
75	8	15	7.36	2.8	58.8
75	10	15	7.32	2.6	54.6

ไม้ค้ำ: ไม้ชุ่มแสงควาย		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	60.9
โตนอกกวนเนื้อ : ธรรมชาติในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.72		
โตนอกกวนเนื้อ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโตนอกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	290	7.77	3	63
20	-	34	7.6	2.9	60.9
40	-	27	7.48	2.7	56.7
60	-	23	7.32	2.6	54.6
80	-	28	7.19	2.4	50.4
100	-	33	7.08	2.4	50.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	14.7
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ฆรรุณในกรตไฮโดรคอลลิก		pH =	1.72		
โคลนออกกวนเนื้อที่เขต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่สด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	280	5.85	0.7	14.7
20	-	29	5.66	0.7	14.7
40	-	37	5.57	0.6	12.6
60	-	61	5.39	0.4	8.4
80	-	68	5.1	0.3	6.3
100	-	80	4.66	0.3	6.3

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	98.7
โคลนออกกวนเนื้อที่ : ฆรรุณในกรตไฮโดรคอลลิก		pH =	1.72		
โคลนออกกวนเนื้อที่เขต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่สด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	280	9.36	4.7	98.7
20	-	43	9.28	4.5	94.5
40	-	25	9.18	4.2	88.2
60	-	28	9.06	4.2	88.2
80	-	28	8.88	4.1	86.1
100	-	39	8.74	3.7	77.7

น้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โคลนออกกวนเนื้อที่ : สารส้ม		pH =	3.31		
โคลนออกกวนเนื้อที่เขต : ฆรรุณในกรตไฮโดรคอลลิก		pH =	1.72		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่สด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	26	7.44	2.5	52.5
6	20	17	7.31	2.4	50.4
6	40	11	7.19	2.3	48.3
6	60	9	7.08	2.3	48.3
6	80	9.5	6.98	2.2	46.2
6	100	13	6.89	2.2	46.2

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	56.7
โคลนออกกวนตะกอนที่: ฮาวฮิว		pH =	3.31		
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต: หนองปรือในเขตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เขต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	64	7.63	2.8	58.8
3	20	20	7.41	2.7	56.7
3	40	15	7.28	2.5	52.5
3	60	13	7.16	2.4	50.4
3	80	14	7.04	2.3	48.3
3	100	14	6.94	2.4	50.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	60.9
โคลนออกกวนตะกอนที่: หนองปรือในเขตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต: ฮาวฮิว		pH =	3.31		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เขต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
30	-	28	7.32	2.5	52.5
30	2	18	7.29	2.7	56.7
30	4	15	7.21	2.6	54.6
30	6	11	7.16	2.5	52.5
30	8	7.2	7.13	2.5	52.5
30	10	6.5	7.08	2.5	52.5

น้ำดิบ: น้ำปูนใสสีขาวขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	60.9
โคลนออกกวนตะกอนที่: หนองปรือในเขตไฮโดรคาร์บอน		pH =	10.6		
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เขต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	280	7.78	3	63
50	-	60	7.99	3.2	67.2
100	-	56	8.36	3.3	69.3
150	-	50	8.64	3.7	77.7
200	-	53	8.84	3.8	79.8
250	-	61	8.96	4.1	86.1

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราสซ์		ความขุ่น(NTU)=	300	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	-
ไดออกไซด์: ธรรมชาติ		pH =	10.6		
ไดออกไซด์: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์ที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	270	4.16	-	-
50	-	92	4.98	0.3	6.3
100	-	90	5.54	0.7	14.7
150	-	79	5.85	0.7	14.7
200	-	84	6.09	1.2	25.2
250	-	99	6.2	1.4	29.4

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราสซ์		ความขุ่น(NTU)=	300	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	21
ไดออกไซด์: ธรรมชาติ		pH =	10.83		
ไดออกไซด์: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์ที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	290	6.46	1.2	25.2
50	-	63	6.71	1.8	37.8
100	-	66	6.98	2.4	50.4
150	-	58	7.31	2.8	58.8
200	-	61	7.79	3.4	71.1
250	-	57	8.55	3.9	81.9

น้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราสซ์		ความขุ่น(NTU)=	300	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	65.1
ไดออกไซด์: สารส้ม		pH =	3		
ไดออกไซด์: ธรรมชาติ		pH =	10.83		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์ที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
6	-	24	7.49	2.9	60.9
6	20	14	7.64	3.2	67.2
6	40	14	7.8	3.4	71.4
6	60	13	8.04	3.5	73.5
6	80	18	8.37	3.7	77.7
6	100	20	8.57	3.9	81.9

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใส ทรายขี้		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนตะกอน : ทรายขี้		pH =	3.3		
โคลนออกกวนตะกอน : ทรายขี้ในโหลเดียวกับทรายขี้		pH =	10.83		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	0	67	7.61	3.1	65.1
3	20	29	7.76	3.2	67.2
3	40	33	8.03	3.4	71.4
3	60	26	8.34	3.7	77.7
3	80	29	8.63	3.9	81.9
3	100	32	8.78	4.1	86.1

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนใส ทรายขี้		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	63
โคลนออกกวนตะกอน : ทรายขี้ในโหลเดียวกับทรายขี้		pH =	10.83		
โคลนออกกวนตะกอน : ทรายขี้		pH =	3.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
75	-	51	8.68	3.6	75.6
75	2	26	8.59	3.5	73.5
75	4	21	8.5	3.6	75.6
75	6	20	8.33	3.3	69.3
75	8	15	8.2	3.6	75.6
75	10	13	8.07	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำปูนใส ทรายขี้		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	60.9
โคลนออกกวนตะกอน : ทรายขี้ในโหลเดียวกับไฮดรอกไซด์		pH =	12.34		
โคลนออกกวนตะกอน : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	300	7.65	2.9	60.9
50	-	50	8.19	3.1	65.1
100	-	45	8.8	3.4	71.4
150	-	40	9.14	3.6	75.6
200	-	40	9.35	3.9	81.9
250	-	40	9.48	4.1	86.1

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสฉงควราช		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	18.9
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในข้อเดียวไฮดรอกไซด์		pH =	12.34		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เจือ:		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เจือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	300	5.98	0.9	18.9
50	-	61	6.17	1.1	23.1
100	-	64	6.36	1.3	27.3
150	-	60	6.56	1.6	33.6
200	-	60	6.81	1.9	39.9
250	-	56	7.02	2.1	44.1

ชนิดน้ำดิบ: น้ำปูนเสฉงควราช		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	-
ไดออกไซด์คลอรีน: ระบุในข้อเดียวไฮดรอกไซด์		pH =	12.34		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เจือ:		pH =	-		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เจือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	280	3.6	-	-
50	-	64	3.77	-	-
100	-	71	4.06	0.3	6.3
150	-	80	4.77	0.5	10.5
200	-	56	5.64	0.4	8.4
250	-	47	5.98	0.4	8.4

น้ำดิบ: น้ำปูนเสฉงควราช		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	65.1
ไดออกไซด์คลอรีน: สารส้ม		pH =	3.32		
ไดออกไซด์คลอรีนที่เจือ: ระบุในข้อเดียวไฮดรอกไซด์		pH =	12.34		
ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของไดออกไซด์คลอรีนที่เจือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
6	-	25	7.45	2.9	60.9
6	20	23	7.53	3	63
6	40	21	7.67	3.1	65.1
6	60	19	7.9	3.3	69.3
6	80	22	8.08	3.3	69.3
6	100	20	8.34	3.4	71.4

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนแข็งควราช		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โคแอกกูแลนต์ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคแอกกูแลนต์เอต : ระบุไว้ในใบสั่งย้อมโครอกโซต์		pH =	12.34		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	56	7.51	2.6	54.6
3	40	45	7.78	2.9	60.9
3	80	35	8.22	3.1	65.1
3	120	28	8.59	3.2	67.2
3	160	34	8.89	3.4	71.4
3	200	37	9.07	3.7	77.7

ชนิดน้ำดิบ : น้ำปูนแข็งควราช		ความขุ่น(NTU)=	300	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	58.8
โคแอกกูแลนต์ : ระบุไว้ในใบสั่งย้อมโครอกโซต์		pH =	12.34		
โคแอกกูแลนต์เอต : สารส้ม		pH =	3.32		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
75	-	82	8.52	3.4	71.4
75	2	55	8.36	3.3	69.3
75	4	44	8.25	3.2	67.2
75	6	3	8.13	3.3	69.3
75	8	25	7.97	3.4	71.4
75	10	18	7.88	3.2	67.2

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	81.9
โคลนออกกวนตะกอน : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนตะกอน : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	110	8.05	3.9	81.9
2	-	32	7.92	3.7	77.7
4	-	18	7.83	3.6	75.6
6	-	12	7.75	3.6	75.6
8	-	7.4	7.68	3.6	75.6
10	-	5.1	7.58	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกกวนตะกอน : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนตะกอน : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
12	-	4.4	7.57	3.4	71.4
14	-	3.2	7.51	3.5	73.5
16	-	2.8	7.43	3.3	69.3
18	-	1.7	7.39	3.3	69.3
20	-	2.3	7.32	3.3	69.3
25	-	1.5	7.23	3.2	67.2

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	81.9
โคลนออกกวนตะกอน : ธรรมชาติ		pH =	6.89		
โคลนออกกวนตะกอน : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอน (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	110	8	3.8	79.8
50	-	12	8	3.7	77.7
100	-	12	7.97	3.8	79.8
150	-	8.8	7.96	3.6	75.6
200	-	10	7.94	3.8	79.8
250	-	15	7.92	3.7	77.7



น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	84
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.33		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.87		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
4	-	14	7.8	3.6	75.6
4	20	12	7.79	3.7	77.7
4	40	11	7.76	3.6	75.6
4	60	8.9	7.75	3.5	73.5
4	80	8.8	7.74	3.6	75.6
4	100	9.5	7.74	3.6	75.6

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	81.9
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.33		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.89		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
2	-	37	7.92	3.6	75.6
2	40	16	7.87	3.7	77.1
2	80	15	7.84	3.6	75.6
2	120	12	7.81	3.7	77.1
2	160	12	7.78	3.5	73.5
2	200	12	7.77	3.5	73.5

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติ		pH =	6.89		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : สารส้ม		pH =	3.33		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
75	-	20	7.97	3.6	75.6
75	2	13	7.85	3.5	73.5
75	4	10	7.78	3.6	75.6
75	6	6.5	7.72	3.6	75.6
75	8	5.4	7.66	3.5	73.5
75	10	4.4	7.61	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกกวนตะกอน : รวมในกรวดไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.64		
โคลนออกกวนตะกอนที่เหลือ :		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เหลือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	100	8	3.4	71.4
20	-	6.8	7.73	3.3	69.3
40	-	5.1	7.63	3.2	67.2
60	-	5.5	7.44	3.1	65.1
80	-	5.6	7.32	3	63
100	-	7.1	7.21	2.9	60.9

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกกวนตะกอน : สารส้ม		pH =	3.33		
โคลนออกกวนตะกอนที่เหลือ : รวมในกรวดไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.64		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เหลือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
4	-	16	7.79	3.7	77.7
4	10	8.7	7.65	3.5	73.5
4	20	5	7.63	3.6	75.6
4	30	3.8	7.53	3.5	73.5
4	40	3	7.45	3.3	69.3
4	50	2.8	7.38	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกกวนตะกอน : สารส้ม		pH =	3.33		
โคลนออกกวนตะกอนที่เหลือ : รวมในกรวดไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.64		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เหลือ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
2	-	35	7.86	3.7	77.7
2	10	13	7.76	3.7	77.7
2	20	5.7	7.67	3.5	73.5
2	30	4.7	7.61	3.6	75.6
2	40	4.3	7.56	3.4	71.4
2	50	4.2	7.44	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	81.9
โคลนอกกุนดณะ : ฆรุมในกรตไฮโดรคอดอริก		pH =	1.64		
โคลนอกกุนดณะที่เอต : ฮารฮีม		pH =	3.33		
ความข้มข้มของโคลนอกกุนดณะ (มก./ล.)	ความข้มข้มของโคลนอกกุนดณะที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรตข้มฟุริกที่ใช่ (มล.)	ความข้มข้ม (มก./ล.)
10	-	18	7.86	3.5	73.5
10	2	14	7.78	3.4	71.4
10	4	8.6	7.7	3.4	71.4
10	6	6.7	7.65	3.4	71.4
10	8	4.3	7.58	3.5	73.5
10	10	3.9	7.48	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	75.6
โคลนอกกุนดณะ : ฆรุมในไฮเดรตฮารฮีม		pH =	10.57		
โคลนอกกุนดณะที่เอต : -		pH =	-		
ความข้มข้มของโคลนอกกุนดณะ (มก./ล.)	ความข้มข้มของโคลนอกกุนดณะที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรตข้มฟุริกที่ใช่ (มล.)	ความข้มข้ม (มก./ล.)
0	-	110	7.98	3.6	75.6
50	-	7	8.3	3.9	81.9
100	-	9	8.58	4.1	86.1
150	-	7.9	8.77	4.4	92.4
200	-	13	8.93	4.8	100.8
250	-	14	9.01	5	105

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นต่าง (มก./ล.)=	84
โคลนอกกุนดณะ : ฆรุมในไฮเดรตฮารฮีม		pH =	10.57		
โคลนอกกุนดณะที่เอต : -		pH =	-		
ความข้มข้มของโคลนอกกุนดณะ (มก./ล.)	ความข้มข้มของโคลนอกกุนดณะที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรตข้มฟุริกที่ใช่ (มล.)	ความข้มข้ม (มก./ล.)
0	-	100	8.01	3.7	77.7
20	-	10	8.14	3.9	81.9
40	-	7.5	8.27	3.9	81.9
60	-	8	8.4	4	84
80	-	7.5	8.51	4.1	86.1
100	-	9.1	8.59	4.1	86.1

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	81.9
โคลนออกกวนแห้ง : สารส้ม		pH =	3.33		
โคลนออกกวนแห้ง : ทรายในโซเดียมคาร์บอเนต		pH =	10.57		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแห้ง (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแห้งสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
4	-	17	7.82	3.7	77.7
4	10	10	7.86	3.7	77.7
4	20	8	7.87	3.7	77.7
4	30	7.5	7.93	3.7	77.7
4	40	7.2	7.99	3.8	79.8
4	50	8.4	8.04	3.8	79.8

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกกวนแห้ง : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนแห้ง : ทรายในโซเดียมคาร์บอเนต		pH =	10.57		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแห้ง (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแห้งสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
2	-	37	7.95	3.6	75.6
2	10	19	7.99	3.8	79.8
2	20	12	8.04	3.8	79.8
2	30	10	8.07	3.8	79.8
2	40	7.7	8.17	3.8	79.8
2	50	8.8	8.19	3.9	81.9

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	81.9
โคลนออกกวนแห้ง : ทรายในโซเดียมคาร์บอเนต		pH =	10.57		
โคลนออกกวนแห้ง : สารส้ม		pH =	3.33		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแห้ง (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแห้งสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
20	-	13	8.15	3.8	79.8
20	2	10	8.03	3.8	79.8
20	4	6.9	7.9	3.7	77.7
20	6	6	8.1	3.7	77.7
20	8	4.7	7.75	3.7	77.7
20	10	4.1	7.68	3.7	77.7

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกฤทธิ์ : ธรรมชาติ		pH =	12.3		
โคลนออกฤทธิ์ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	100	8.05	3.6	75.6
20	-	8.5	8.37	3.7	77.7
40	-	8.5	8.56	3.8	79.8
60	-	7.3	8.77	3.7	77.7
80	-	7.4	8.92	3.9	81.9
100	-	6.7	9.04	4	84

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกฤทธิ์ : สารส้ม		pH =	3.33		
โคลนออกฤทธิ์ : ธรรมชาติ		pH =	12.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
4	-	18	7.8	3.7	77.7
4	10	15	7.83	3.7	77.7
4	20	14	7.99	3.7	77.7
4	30	10	8.03	3.7	77.7
4	40	11	8.22	3.8	8
4	50	11	8.33	3.7	77.7

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	81.9
โคลนออกฤทธิ์ : สารส้ม		pH =	3.33		
โคลนออกฤทธิ์ : ธรรมชาติ		pH =	12.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
2	-	45	7.97	3.6	75.6
2	20	23	8.16	3.8	79.8
2	40	18	8.36	3.8	79.8
2	60	14	8.57	3.9	81.9
2	80	13	8.74	4	84
2	100	15	8.83	4.2	88.2

น้ำดิบ : น้ำดิบจากคลองประปา		ความขุ่น(NTU)=	160	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	79.8
โคแอกกูแลนต์ : มะรุมในโหลดียมไฮดรอกไซด์		pH =	12.3		
โคแอกกูแลนต์เอต : ฮาวิ้ม		pH =	3.33		
ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคแอกกูแลนต์เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
10	-	30	8.16	3	75.6
10	2	17	8.02	3.6	75.6
10	4	14	7.96	3.7	77.7
10	6	8.6	7.86	3.5	73.5
10	8	5.5	7.77	3.5	73.5
10	10	5.5	7.73	3.6	75.6

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48		ความขุ่น		ความขุ่นต่าง (มก./ล.)= 94.5	
โคลนออกฤทธิ์ : สารส้ม		pH = 3.29			
โคลนออกฤทธิ์ที่เจด : -		pH = -			
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	40	7.66	4.4	92.4
2	-	34	7.6	4.3	90.3
4	-	28	7.56	4.4	92.4
6	-	20	7.5	4.2	88.2
8	-	14	7.46	4.3	90.3
10	-	10	7.42	4.1	86.1

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48		ความขุ่น		ความขุ่นต่าง (มก./ล.)= 92.4	
โคลนออกฤทธิ์ : สารส้ม		pH = 3.29			
โคลนออกฤทธิ์ที่เจด : -		pH = -			
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
12	-	9.4	7.38	4	84
14	-	6.9	7.37	4.1	86.1
16	-	6	7.33	4	84
18	-	5.2	7.29	3.9	81.9
20	-	4.4	7.27	3.8	79.8
25	-	3	7.14	3.7	77.7

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48		ความขุ่น		ความขุ่นต่าง (มก./ล.)= 92.4	
โคลนออกฤทธิ์ : ฆรรุในน้ำ		pH = 6.83			
โคลนออกฤทธิ์ที่เจด : -		pH = -			
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	38	7.71	4.3	90.3
50	-	12	7.68	4.3	90.3
100	-	7.2	7.66	4.3	90.3
150	-	6.2	7.65	4.3	90.3
200	-	6.6	7.63	4.3	90.3
250	-	7.5	7.62	4.2	88.2

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 88.2					
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม pH = 3.29					
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ pH = 6.83					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
7	-	15	7.81	3.9	81.9
7	20	12	7.75	3.9	81.9
7	40	8.9	7.7	4	84
7	60	9.8	7.67	3.9	81.9
7	80	9.6	7.63	4	84
7	100	9	7.61	4	84

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 90.3					
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม pH = 3.29					
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ pH = 6.83					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3.5	-	30	7.75	4.1	86.1
3.5	40	18	7.69	4.2	88.2
3.5	80	18	7.67	4.2	88.2
3.5	120	18	7.65	4.2	88.2
3.5	160	14	7.6	4.2	88.2
3.5	200	13	7.6	4.2	88.2

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 92.4					
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติ pH = 6.83					
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : สารส้ม pH = 3.29					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
50	-	27	7.74	4.3	90.3
50	2	22	7.67	4.3	90.3
50	4	17	7.62	4.2	88.2
50	6	13	7.57	4.2	88.2
50	8	7.8	7.51	4.2	88.2
50	10	6.9	7.48	4.1	86.1



น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่าในศรีนครชัยศรี		ความขุ่น(NTU)=	48	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	92.4
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมโณกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	34	7.9	4.3	90.3
20	-	25	7.77	4.3	90.3
40	-	6.1	7.6	4	84
60	-	4.7	7.47	4.1	86.1
80	-	6.5	7.33	3.8	79.8
100	-	9.4	7.25	3.9	81.9

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่าในศรีนครชัยศรี		ความขุ่น(NTU)=	48	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	92.4
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.29		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมโณกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
7	-	14	7.69	4.1	86.1
7	10	7.6	7.62	4.1	86.1
7	20	7.5	7.66	4.1	86.1
7	30	4.6	7.52	4	84
7	40	4.3	7.44	4	84
7	50	3.9	7.39	3.9	81.9

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่าในศรีนครชัยศรี		ความขุ่น(NTU)=	48	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	98.7
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมโณกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.72		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3.5	-	26	7.73	4.4	92.4
3.5	10	18	7.68	4.3	90.3
3.5	20	10	7.6	4.1	86.1
3.5	30	7.1	7.54	4	84
3.5	40	5.1	7.48	4	84
3.5	50	4.8	7.45	3.9	81.9

น้ำดิบ : น้ำดิบจากบ่อกำไรนครชัยศรี		ความขุ่น(NTU)=	48	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	90.3
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ระบุไว้ในข้อเดียวควรระบุขนาด		pH =	10.64		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	34	7.96	4.2	88.2
50	-	5	8.22	4.6	96.6
100	-	5.3	8.49	4.7	98.7
150	-	4.8	8.69	4.9	102.9
200	-	5	8.83	5.2	109.2
250	-	5.3	8.96	5.3	111.3

น้ำดิบ : น้ำดิบจากบ่อกำไรนครชัยศรี		ความขุ่น(NTU)=	48	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	92.4
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ระบุไว้ในข้อเดียวควรระบุขนาด		pH =	10.64		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
0	-	34	7.97	4.2	88.2
20	-	11	8.08	4.3	90.3
40	-	5.9	8.18	4.3	90.3
60	-	5.5	8.29	4.4	92.4
80	-	5.2	8.42	4.6	96.6
100	-	5.3	8.47	4.5	94.5

น้ำดิบ : น้ำดิบจากบ่อกำไรนครชัยศรี		ความขุ่น(NTU)=	48	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	90.3
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.31		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ระบุไว้ในข้อเดียวควรระบุขนาด		pH =	10.62		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
7	-	14	7.69	4.2	88.2
7	10	7.4	7.7	4.2	88.2
7	20	6	7.74	4.3	90.3
7	30	5.4	7.77	4.4	92.4
7	40	4.5	7.8	4.4	92.4
7	50	5	7.84	4.4	92.4

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่โหลนครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 92.4					
โคลนออกกวนที่ : สารส้ม pH = 3.31					
โคลนออกกวนที่เอต : รสรวมในโหลด้วยคาร์บอนเนต pH = 10.62					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3.5	-	27	7.86	4.2	88.2
3.5	10	16	7.9	4.3	90.3
3.5	20	11	7.94	4.3	90.3
3.5	30	8.2	7.97	4.2	88.2
3.5	40	7.2	8.04	4.4	92.4
3.5	50	6.4	8.07	4.4	92.4

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่โหลนครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 92.4					
โคลนออกกวนที่ : รสรวมในโหลด้วยคาร์บอนเนต pH = 10.64					
โคลนออกกวนที่เอต : สารส้ม pH = 3.32					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
20	-	13	7.97	4.2	88.2
20	2	13	7.9	4.3	90.3
20	4	9.6	7.82	4.2	88.2
20	6	6.5	7.71	4.1	86.1
20	8	5.5	7.67	4.1	86.1
20	10	4.8	7.63	4.1	86.1

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่โหลนครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 92.4					
โคลนออกกวนที่ : รสรวมในโหลด้วยไฮดรอกไซด์ pH = 12.33					
โคลนออกกวนที่เอต : - pH = -					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	30	7.94	4.3	90.3
20	-	11	8.22	4.4	92.4
40	-	7.7	8.48	4.3	90.3
60	-	6.6	8.64	4.6	96.6
80	-	6	8.79	4.8	100.8
100	-	6.1	8.9	4.8	100.8

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 92.4					
โคลนออกกวนแร่ : ธรรมชาติในโซเดียมไฮดรอกไซด์ pH = 12.33					
โคลนออกกวนแร่ : - pH = -					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแร่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแร่ที่ลด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
20	-	24	8.19	4.4	92.4
20	2	21	8.08	4.4	92.4
20	4	18	7.96	4.2	88.2
20	6	12	7.88	4.3	90.3
20	8	8.8	7.8	4.2	88.2
20	10	6.1	7.72	4	84

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 92.4					
โคลนออกกวนแร่ : สารส้ม pH = 3.32					
โคลนออกกวนแร่ : ธรรมชาติในโซเดียมไฮดรอกไซด์ pH = 12.33					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแร่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแร่ที่ลด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
7	-	15	7.72	3.8	79.8
7	10	13	7.76	4.7	98.7
7	20	13	7.79	4.4	92.4
7	30	12	7.87	4.3	90.3
7	40	12	7.95	4.4	92.4
7	50	14	8.05	4.6	96.6

น้ำดิบ : น้ำดิบจากแม่เฒ่านครชัยศรี ความขุ่น(NTU)= 48 ความเป็นด่าง (มก./ล.)= 94.5					
โคลนออกกวนแร่ : สารส้ม pH = 3.32					
โคลนออกกวนแร่ : ธรรมชาติในโซเดียมไฮดรอกไซด์ pH = 12.33					
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแร่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนแร่ที่ลด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3.5	-	38	7.8	4.4	92.4
3.5	20	24	7.97	4.5	95.5
3.5	40	22	8.14	4.4	92.4
3.5	60	17	8.37	4.5	95.5
3.5	80	17	8.59	4.7	98.7
3.5	100	15	8.67	4.8	100.8

## ผงเมล็ดมะรุมอายุ 1 เดือน

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	63
โคลนออกกวนตะกอนที่ : รสรวโรเนโอ		pH =	6.48		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	100	7.39	2.9	60.9
40	-	94	7.48	2.9	60.9
80	-	66	7.48	2.9	60.9
120	-	45	7.49	3	63
160	-	30	7.48	2.9	60.9
200	-	28	7.46	2.9	60.9

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	60.9
โคลนออกกวนตะกอนที่ : รสรวโรเนโอ		pH =	6.48		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	100	7.69	3.1	65.1
240	-	17	7.53	2.9	60.9
280	-	14	7.45	2.8	58.8
320	-	13	7.42	2.9	60.9
360	-	12	7.39	2.9	60.9
400	-	13	7.35	2.8	58.8

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	10.5
โคลนออกกวนตะกอนที่ : รสรวโรเนโอ		pH =	6.48		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	100	5.26	0.5	10.5
80	-	48	5.26	0.5	10.5
160	-	54	5.22	0.6	12.6
240	-	62	5.23	0.5	10.5
320	-	64	5.26	0.6	12.6
400	-	70	5.31	0.5	10.5

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	75.6
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติ		pH =	6.48		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	100	9.05	3.5	73.5
80	-	59	8.94	3.5	73.5
160	-	22	8.75	3.5	73.5
240	-	13	8.56	3.3	69.3
320	-	7.8	8.44	3.3	69.3
400	-	6.5	8.27	3.3	69.3

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.48		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
6	-	18	7.41	2.6	54.6
6	20	16	7.38	2.7	56.7
6	40	12	7.37	2.7	56.7
6	60	14	7.36	2.7	56.7
6	80	13	7.33	2.6	54.6
6	100	12	7.33	2.7	56.7

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	58.8
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.48		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
3	-	60	7.6	2.8	58.8
3	20	35	7.55	2.8	58.8
3	40	34	7.51	2.8	58.8
3	60	25	7.49	2.9	60.9
3	80	26	7.49	2.8	58.8
3	100	20	7.49	2.9	60.9

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	63
โคลนออกกวนตะกอน : ระบุไว้ในน้ำ		pH =	6.48		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : สารส้ม		pH =	3.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
160	-	25	7.41	3	63
160	2	14	7.4	2.9	60.9
160	4	12	7.36	2.8	58.8
160	6	6.6	7.29	2.8	58.8
160	8	5.8	7.28	2.8	58.8
160	10	4.2	7.21	2.7	56.7

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนตะกอน : ระบุไว้ในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.73		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	100	7.76	3	63
20	-	22	7.62	2.9	60.9
40	-	18	7.49	2.7	56.7
60	-	18	7.27	2.7	56.7
80	-	19	7.16	2.6	54.6
100	-	22	7.04	2	42

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	16.8
โคลนออกกวนตะกอน : ระบุไว้ในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.73		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ หาค่าความเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	100	5.83	0.8	16.8
20	-	20	5.65	0.7	14.7
40	-	23	5.43	0.5	10.5
60	-	30	5.15	0.6	12.6
80	-	39	4.79	0.4	8.4
100	-	64	4.44	0.4	8.4

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	73.5
โคลนออกกวนเนื้อ : รสขมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.73		
โคลนออกกวนเนื้อเอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อเอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	100	9.21	3.4	71.4
20	-	25	9.08	3.4	71.4
40	-	18	8.96	3.2	67.2
60	-	16	8.69	3.2	67.2
80	-	24	8.46	3.3	69.3
100	-	45	8.16	2.9	60.9

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.31		
โคลนออกกวนเนื้อเอต : รสขมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.73		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อเอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	60	7.68	2.9	60.9
3	20	15	7.54	2.7	56.7
3	40	10	7.22	2.7	56.7
3	60	7.2	7.16	2.5	52.5
3	80	9.4	7.07	2.5	52.5
3	10	10	6.99	2.3	48.3

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวควราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	63
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.31		
โคลนออกกวนเนื้อเอต : รสขมในกรดไฮโดรคลอริก		pH =	1.73		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อเอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	25	7.56	2.8	58.8
6	20	11	7.36	2.6	54.6
6	40	6.7	7.22	2.6	54.6
6	60	6.8	7.13	2.4	50.4
6	80	8.1	7.01	2.3	48.3
6	100	12	6.92	2.3	48.3



น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จครราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมโณกรตไฮโดรคอลลอยก		pH =	1.73		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : สารส้ม		pH =	3.31		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
20	-	23	7.57	2.9	60.9
20	2	16	7.51	2.9	60.9
20	4	12	7.45	2.9	60.9
20	6	8.7	7.41	2.8	58.8
20	8	6.6	7.28	2.7	56.7
20	10	7.6	7.27	2.7	56.7

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จครราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	63
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมโณกรตไฮโดรคอลลอยก		pH =	10.43		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	99	7.61	2.4	50.4
40	-	69	7.78	3.7	77.7
80	-	53	8.02	3.4	71.4
120	-	46	8.28	3.6	75.6
160	-	40	8.54	3.9	81.9
200	-	40	8.7	4	84

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จครราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมโณกรตไฮโดรคอลลอยก		pH =	10.43		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	97	7.66	3.2	67.2
240	-	25	8.77	4.1	86.1
280	-	19	8.92	4.4	92.4
320	-	19	9.03	4.6	96.6
360	-	18	9.12	4.8	100.8
400	-	19	9.17	5	105

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จ.ควราช้ง		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่าต่าง (มก./ล.)=	8.4
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ระฆวงในโชนดียงควราช้งบรณด		pH =	10.56		
โคลนออกกวนตะกอนที่เจด : -		pH =	-		
ความขุ่นขมข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความขุ่นขมข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความขุ่นเป็นค่าต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่าต่าง (มก./ล.)
0	-	92	4.77	0.3	6.3
80	-	38	5.75	0.8	16.8
160	-	30	6.13	1.2	25.2
240	-	25	6.38	1.5	31.5
320	-	24	6.6	1.9	39.9
400	-	26	6.83	2.2	46.2

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จ.ควราช้ง		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่าต่าง (มก./ล.)=	42
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ระฆวงในโชนดียงควราช้งบรณด		pH =	10.56		
โคลนออกกวนตะกอนที่เจด : -		pH =	-		
ความขุ่นขมข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความขุ่นขมข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความขุ่นเป็นค่าต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่าต่าง (มก./ล.)
0	-	95	6.67	2.1	44.1
80	-	41	6.82	2.5	52.2
160	-	26	7.01	2.8	58.8
240	-	20	7.19	3.2	67.2
320	-	16	7.43	3.6	75.6
400	-	18	7.67	3.8	75.8

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จ.ควราช้ง		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่าต่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารซิม		pH =	3.32		
โคลนออกกวนตะกอนที่เจด : ระฆวงในโชนดียงควราช้งบรณด		pH =	10.43		
ความขุ่นขมข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความขุ่นขมข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค้าความขุ่นเป็นค่าต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟิวริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่าต่าง (มก./ล.)
6	-	20	7.48	2.9	60.9
6	20	17	7.52	3.1	65.1
6	40	16	7.57	3.2	67.2
6	60	15	7.61	3.2	67.2
6	80	13	7.67	3.2	67.2
6	100	14	7.74	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.32		
โคลนออกกวนเนื้อ : ธรรมชาติบรคาร์บอน		pH =	10.43		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	64	7.5	3.1	65.1
3	20	34	7.54	3.1	65.1
3	40	38	7.63	3.2	67.2
3	60	32	7.67	3.3	69.3
3	80	22	7.7	3.5	73.5
3	100	25	7.77	3.5	73.5

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนเนื้อ : ธรรมชาติบรคาร์บอน		pH =	10.43		
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.32		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
140	-	38	8.27	3.8	79.8
140	2	29	8.18	3.7	77.7
140	4	18	8.01	3.7	77.7
140	6	14	7.92	3.6	75.6
140	8	8.4	7.81	3.6	75.6
140	10	7.1	7.71	3.6	75.6

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนเนื้อ : ธรรมชาติบรคาร์บอนไฮดรอกไซด์		pH =	12.52		
โคลนออกกวนเนื้อ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อสด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	100	7.68	3.1	65.1
40	-	45	8.23	3.3	69.3
80	-	25	8.74	3.5	73.5
120	-	19	9.05	3.6	75.6
160	-	17	9.26	3.9	81.9
200	-	15	9.43	4.1	86.1

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติในโหลตีบวไรโครอกไซด์		pH =	12.52		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต :		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	100	7.72	3.2	67.2
240	-	12	9.49	4.2	88.2
280	-	12	9.67	4.4	92.4
320	-	13	9.78	4.5	94.5
360	-	13	9.84	4.6	96.6
400	-	14	9.89	4.8	100.8

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	-
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติในโหลตีบวไรโครอกไซด์		pH =	12.54		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต :		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	93	3.64	-	-
80	-	23	4.12	0.2	4.2
160	-	10	5.36	0.6	12.6
240	-	7.5	5.9	0.9	18.9
320	-	7.7	6.27	1.3	27.3
400	-	7.3	6.56	1.6	33.6

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)=	25.2
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติในโหลตีบวไรโครอกไซด์		pH =	12.54		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต :		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)
0	-	95	6.14	1.2	25.2
80	-	19	6.35	1.4	29.4
160	-	11	6.61	1.7	35.7
240	-	7.9	6.98	1.8	37.8
320	-	6.5	7.47	2.3	48.3
400	-	6.3	8.46	2.5	52.5

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนเนื้อ : ธรรมชาติรวมไฮดรอกไซด์		pH =	12.52		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อต่อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	20	7.52	3	63
6	20	16	7.65	3.1	65.1
6	40	15	7.79	3.1	65.1
6	60	14	7.98	3.1	65.1
6	80	13	8.26	3.3	69.3
6	100	11	8.42	3.3	69.3

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	63
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนเนื้อ : ธรรมชาติรวมไฮดรอกไซด์		pH =	12.52		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อต่อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	18	7.44	2.9	60.9
6	120	11	8.49	3.5	73.5
6	140	10	8.77	3.5	73.5
6	160	8.2	8.91	3.7	77.7
6	180	8.8	9.02	3.9	81.9
6	200	8.5	9.11	3.9	81.9

น้ำดิบ : น้ำปูนเส้จคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกกวนเนื้อ : ธรรมชาติรวมไฮดรอกไซด์		pH =	12.52		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อต่อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	79	7.69	3.1	65.1
3	20	35	7.8	3.3	69.3
3	40	25	7.97	3.3	69.3
3	60	21	8.22	3.4	71.4
3	80	17	8.5	3.5	73.5
3	100	17	8.67	3.6	75.6

น้ำดิบ : น้ำปูนสี & คราวซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	69.3
โคลนออกฤทธิ์ : สารส้ม		pH =	3.3		
โคลนออกฤทธิ์เจด : วัสดุโพลีเมอร์ไฮดรอกไซด์		pH =	12.52		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	46	7.61	3.2	67.2
3	120	13	8.64	3.7	77.7
3	140	11	8.78	3.8	79.8
3	160	11	8.91	3.9	81.9
3	180	12	9	3.8	79.8
3	200	13	9.1	4	84

น้ำดิบ : น้ำปูนสี & คราวซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกฤทธิ์ : วัสดุโพลีเมอร์ไฮดรอกไซด์		pH =	12.52		
โคลนออกฤทธิ์เจด : สารส้ม		pH =	3.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกฤทธิ์เจด (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
100	-	20	8.86	2.5	73.5
100	2	18	8.95	3.6	75.6
100	4	15	8.7	3.4	71.4
100	6	13	8.56	3.5	73.5
100	8	12	8.43	3.3	69.3
100	10	8.4	8.24	3.5	73.5

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ผงเมล็ดมะรุมอายุ 2 เดือน

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยว		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนเนื้อ : รสรวมในน้ำ		pH =	6.24		
โคลนออกกวนเนื้อ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	94	7.83	3.3	69.3
40	-	82	7.79	3.3	69.3
80	-	68	7.75	3.3	69.3
120	-	50	7.73	3.3	69.3
160	-	35	7.68	3.2	67.2
200	-	32	7.63	3.4	71.4

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยว		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	71.4
โคลนออกกวนเนื้อ : รสรวมในน้ำ		pH =	6.24		
โคลนออกกวนเนื้อ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	90	7.85	3.3	69.3
240	-	21	7.61	3.3	69.3
280	-	13	7.55	3.2	67.2
320	-	10	7.52	3.2	67.2
360	-	9.6	7.43	3.2	67.2
400	-	8.1	7.39	3.2	67.2

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยว		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	10.5
โคลนออกกวนเนื้อ : รสรวมในน้ำ		pH =	6.24		
โคลนออกกวนเนื้อ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	88	5.28	0.6	12.6
80	-	33	5.21	0.5	10.5
160	-	40	5.23	0.6	12.6
240	-	40	5.19	0.6	12.6
320	-	41	5.19	0.6	12.6
400	-	49	5.18	0.6	12.6

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติ		pH =	6.24		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
0	-	92	8.82	3.8	79.8
80	-	42	8.65	3.6	75.6
160	-	18	8.48	3.6	75.6
240	-	9.2	8.27	3.6	75.6
320	-	6.7	8.03	3.4	71.4
400	-	6.8	7.89	3.5	73.5

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	71.4
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.24		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.24		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
3	-	74	7.69	3.5	73.5
3	20	40	7.65	3.4	71.4
3	40	33	7.65	3.4	71.4
3	60	29	7.62	3.4	71.4
3	80	26	7.61	3.4	71.4
3	100	23	7.58	3.3	69.3

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)=	69.3
โคลนออกกวนตะกอนที่ : สารส้ม		pH =	3.24		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติ		pH =	6.24		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเบี่ยงต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเบี่ยงต่าง (มก./ล.)
6	-	19	7.6	3.1	65.1
6	20	18	7.58	3.2	67.2
6	40	16	7.55	3.2	67.2
6	60	12	7.49	3.1	65.1
6	80	14	7.52	3.1	65.1
6	100	10	7.51	3.2	67.2



น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวความขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า	(มก./ล.)=	69.3
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติในน้ำ		pH =	6.24			
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต : สาขาสีลม		pH =	3.24			
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า		
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)	
180	-	24	7.66	3.2	67.2	
180	2	14	7.52	3.1	65.1	
180	4	12	7.51	3.11	65.1	
180	6	7	7.39	3	63	
180	8	6	7.36	3.1	65.1	
180	10	4.5	7.3	3	63	

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวความขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า	(มก./ล.)=	69.3
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติในเกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.58			
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต : -		pH =	-			
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า		
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)	
0	-	95	7.77	3.4	71.4	
20	-	22	7.62	3.3	69.3	
40	-	13	7.4	3.1	65.1	
60	-	13	7.25	3	63	
80	-	16	7.11	2.9	60.9	
100	-	19	7.01	2.8	58.8	

น้ำดิบ : น้ำปูนเสี้ยวความขุ่น		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นเป็นค่า	(มก./ล.)=	81.9
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติในเกรตไฮโดรคลอริก		pH =	1.58			
โคลนออกกวนตะกอนที่เขต : -		pH =	-			
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความขุ่นเป็นค่า		
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นเป็นค่า (มก./ล.)	
0	-	93	5.8	0.8	16.8	
20	-	15	5.69	0.7	14.7	
40	-	20	5.45	0.5	10.5	
60	-	25	5.09	0.5	10.5	
80	-	31	4.71	0.3	6.3	
100	-	50	4.42	0.4	8.4	

น้ำดิบ : น้ำปูนสีจคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	65.1
โคลนออกกวนที่ : สารส้ม		pH =	-		
โคลนออกกวนที่เขต : ระบุในกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.58		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	20	7.57	3.1	65.1
6	20	7.5	7.41	2.9	60.9
6	40	5.5	7.29	2.8	58.8
6	60	5.8	7.16	2.7	56.7
6	80	6.7	7.06	2.7	56.7
6	100	8.9	6.95	2.6	54.6

น้ำดิบ : น้ำปูนสีจคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	67.2
โคลนออกกวนที่ : สารส้ม		pH =	-		
โคลนออกกวนที่เขต : ระบุในกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.58		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	58	7.77	3.2	67.2
3	20	15	7.63	3.1	65.1
3	40	7.8	7.38	3.1	65.1
3	60	6.7	7.25	2.9	60.9
3	80	6.4	7.13	2.8	58.8
3	100	8	6.99	2.6	54.6

น้ำดิบ : น้ำปูนสีจคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	71.4
โคลนออกกวนที่ : ระบุในกรตไฮโดรคอลลอยด์		pH =	1.58		
โคลนออกกวนที่เขต : สารส้ม		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเป็นด่าง (มก./ล.)
20	-	19	7.67	3.1	65.1
20	2	18	7.59	3.3	69.3
20	4	12	7.53	3.2	67.2
20	6	8.5	7.48	3.2	67.2
20	8	6.7	7.37	3.1	65.1
20	10	4.4	7.34	3.1	65.1

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	75.6
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติขมิ้นขาวบด		pH =	10.3		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	98	7.63	3.7	77.7
80	-	38	7.9	4	84
160	-	19	8.27	4.5	94.5
240	-	15	8.56	4.7	98.7
320	-	13	8.74	5.1	107.1
400	-	10	8.89	5.4	113.4

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)=	44.1
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติขมิ้นขาวบด		pH =	10.3		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	96	6.67	2	42
80	-	39	6.77	2.5	52.5
160	-	16	6.88	2.7	56.7
240	-	16	7	3.2	67.2
320	-	14	7.14	3.5	73.5
400	-	13	7.25	4	84

น้ำดิบ : น้ำปูนสีครามซ์		ความขุ่น(NTU)=	100	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกกวนตะกอนที่ : ธรรมชาติขมิ้นขาวบด		pH =	-		
โคลนออกกวนตะกอนที่เอต : ธรรมชาติขมิ้นขาวบด		pH =	10.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนตะกอนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
6	-	24	7.54	3.7	77.7
6	20	16	7.53	3.7	77.7
6	40	18	7.56	3.8	79.8
6	60	17	7.58	3.8	79.8
6	80	17	7.62	3.9	81.9
6	100	18	7.68	3.9	81.9

น้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเป็นด่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกกวนเนื้อที่: สารส้ม		pH =	-		
โคลนออกกวนเนื้อที่: ธรรมชาติขี้ควรวบขนต		pH =	10.3		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
3	-	82	7.57	3.7	77.7
3	20	38	7.59	3.6	75.6
3	40	36	7.66	3.6	75.6
3	60	28	7.69	3.7	77.7
3	80	26	7.75	3.9	81.9
3	100	25	7.81	4	84

น้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกกวนเนื้อที่: ธรรมชาติขี้ควรวบขนต		pH =	10.3		
โคลนออกกวนเนื้อที่: สารส้ม		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
120	-	29	8.13	4.2	88.2
120	2	23	8.03	4.3	90.3
120	4	18	7.91	4.3	90.3
120	6	13	7.82	4.1	86.1
120	8	8.9	7.74	4.2	88.2
120	10	7.8	7.68	4.2	88.2

น้ำดิบ: น้ำปูนเสี้ยวคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)=	79.8
โคลนออกกวนเนื้อที่: ธรรมชาติขี้ควรวบขนต		pH =	12.33		
โคลนออกกวนเนื้อที่: -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อที่ออก (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ซาค่าความเป็นด่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความ เป็นด่าง (มก./ล.)
0	-	97	7.69	3.7	77.7
80	-	20	7.57	4	84
160	-	14	9.05	4.4	92.4
240	-	11	9.34	4.8	100.8
320	-	10	9.53	5.1	107.1
400	-	11	9.68	5.4	113.4

น้ำดิบ : น้ำปูนเสฉงคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	-
โคลนออกกวนเนื้อ : รวมในโหลตีรมโยตรอกไซค์		pH =	12.33		
โคลนออกกวนเนื้อ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	92	3.66	-	-
80	-	23	4.02	-	-
160	-	15	5.18	0.6	12.6
240	-	11	5.77	1	21
320	-	12	6.12	1.3	27.3
400	-	13	6.3	1.5	31.5

น้ำดิบ : น้ำปูนเสฉงคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	23.1
โคลนออกกวนเนื้อ : รวมในโหลตีรมโยตรอกไซค์		pH =	12.33		
โคลนออกกวนเนื้อ : -		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
0	-	95	5.93	1.1	23.1
80	-	19	6.17	1.2	25.2
160	-	17	6.38	1.6	33.6
240	-	14	6.56	1.9	39.9
320	-	10	6.78	2.2	46.2
400	-	9.3	7	2.4	50.4

น้ำดิบ : น้ำปูนเสฉงคราช		ความขุ่น(NTU)=	100	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)=	73.5
โคลนออกกวนเนื้อ : สารส้ม		pH =	-		
โคลนออกกวนเนื้อ : รวมในโหลตีรมโยตรอกไซค์		pH =	12.33		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนเนื้อ (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การหาค่าความเป็นต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความขุ่นต่าง (มก./ล.)
6	-	24	7.67	3.5	73.5
6	20	18	7.69	3.6	75.6
6	40	15	7.79	3.8	79.8
6	60	9.1	7.94	3.8	79.8
6	80	13	8.09	4	84
6	100	11	8.26	4.1	86.1

น้ำดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกกวนที่ : สารส้ม		pH =	3.24		
โคลนออกกวนที่เอต : ทรายในโหลเดิมไฮดรอกไซด์		pH =	12.33		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
3	-	76	7.65	3.8	79.8
3	20	38	7.79	3.9	81.9
3	40	24	7.94	3.9	81.9
3	60	16	8.07	4	84
3	80	13	8.3	4.1	86.1
3	100	13	8.45	4.1	86.1

น้ำดิบ : น้ำปูนสีคราม		ความขุ่น(NTU)=	100	ความเค็มต่าง (มก./ล.)=	77.7
โคลนออกกวนที่ : ทรายในโหลเดิมไฮดรอกไซด์		pH =	12.33		
โคลนออกกวนที่เอต : สารส้ม		pH =	-		
ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่ (มก./ล.)	ความเข้มข้นของโคลนออกกวนที่เอต (มก./ล.)	ความขุ่น (NTU)	pH	การ ค่าความเค็มต่าง	
				ปริมาณกรดซัลฟูริกที่ใช้ (มล.)	ความเค็มต่าง (มก./ล.)
120	-	12	8.8	4.2	88.2
120	2	14	8.77	4	84
120	4	14	8.68	4	84
120	6	11	8.54	4	84
120	8	11	8.45	4	84
120	10	8.6	8.3	3.9	81.9

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ประวัติผู้เขียน

นางสาวณัฐนารถ ประสมศรี เกิดเมื่อวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2512 ที่จังหวัดเพชรบุรี สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเมื่อปี พ.ศ. 2530 และได้เข้าศึกษาต่อในภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ในปีเดียวกัน ได้รับปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตในปี พ.ศ. 2534 ต่อมาในปี พ.ศ. 2535 ได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต ที่ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย