



## เอกสารอ้างอิง

### ภาษาไทย

มันสิน ตันกุลเวศม์, วิศวกรรมการประปา เล่ม 1, ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

วีรวรรณ ปัทมาภิริติ, "การศึกษาคุณลักษณะของ Leachate จากที่ทิ้งขยะบริเวณซอย

อ่อนนุชและการบำบัดทางชีววิทยา," โครงการวิจัยเลขที่ 93-ER-2528,

สถาบันวิจัยและพัฒนาของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ธรรมนัส ชื่นเสนาะ, "การกำจัดน้ำเสียจากกองขยะอ่อนนุช," Project ประกาศนียบัตร

ชั้นสูง ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

### ภาษาอังกฤษ

APHA, AWWA and the WPCF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 14th ed., 1976.

Cook, E.N., and Foree, E.G., "Aerobic Biostabilization of Sanitary Landfill Leachate," J.WPCF, 46, 1974. (380-390)

Edwards, G.A., and Amirtharajah, A., "Removing Color Caused by Humic Acids," J.AWWA., March, 1985.

Edzwald, J.K., "Removal of Humic Substances from Water Supplies by Coagulation," Extended Abstract of the National Environmental Engineering Conference., ASCE, Nashville, Tennessee, 1977.

George Tchobanoglous, Hilary Theisen, and Rolf Eliassen., Solid Wastes, McGraw-Hill, Inc., 1977.

Gjessing, E.T., Physical and Chemical Characteristics of Aquatic Humus, Ann Arbor Science Publishers Inc., Michigan, 1979.

Hall, E.S., and Packham, R.F., "Coagulation of Organic Color with Hydrolyzing Coagulants," J.AWWA., 1965.

Kononova, M.M., Soil Organic Matter, Pergamon Press, New York, 1961.

Robinson, H.D., and Maris, P.J., "Leachate from Domestic Waste : Generation, Composition and Treatment. A Review," Water Research Center. (TR 108), March 1979.

Steiner, R.L., Fungaroli, A.A., Schoenberger, R.J., and Purdom, P.W., "Criteria for Sanitary Landfill Development," Publ. Works, March 1971. (77)



### บรรณานุกรม

#### ภาษาไทย

- กรรณิการ์ สิริสิงห์, เคมีของน้ำโสโครกและการวิเคราะห์, คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, 2522.
- คณาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล, คู่มือควบคุมการทำงานโรงบำบัดน้ำเสีย เล่มที่ 2, ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- สมคิด วงศ์ชัยสุวรรณ, "การกำจัดสีของน้ำเสียจากการย้อมผ้าโดยใช้แมกนีเซียมคาร์บอเนตไฮเดรตเบสิค," วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- อดิชาติ ปานเจริญ, "การสำรวจสารลดสีที่มีศักยภาพสำหรับน้ำเสียจากโรงย้อม," วิทยานิพนธ์ปริญญาโท ภาควิชาวิศวกรรมสุขาภิบาล บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

#### ภาษาอังกฤษ

- Amirtharajah, A., and Mills., K.M., "Rapid-mix Design for Mechanisms of Alum Coagulation," J.AWWA., 74, 7, April 1982. (210-216)
- Boyle, W.C., and Ham, R.K., "Treatability of Leachate from Sanitary Landfills," The 27th. Industrial Waste Conference., Purdue University, Indiana, 1972. (687-704)
- Chian, E.S.K., "Stability of Organic Matter in Landfill Leachates," Water Research, 1977, 11. (225-232)
- Donald, W.S., and Herbert, E.K., Wastewater Treatment, Prentice-Hall, Inc., Eaglewood Cliffs., 1979.
- George Noble, P.E., Sanitary Landfill Design Handbook, Publishing Co. Inc., U.S.A., 1976. (18-22)
- Knox, K., and Jones, P.H., "Complexation Characteristics Sanitary Landfill Leachates," Water Research, 13, 9, 1977. (839-846)

Robinson,H.D.,Barber,C., and Maris,P.J., "Generation and Treatment of Leachate from Domestic Wastes in Landfills,"J. Water Pollution Control, 1982.(465-478)

Robinson,H.D., and Maris,P.J., "Treatment of Leachate from Domestic Waste in Landfills.I,Aerobic Biological Treatment of Strength Leachates," Water Research, 17, 11, 1983.(1537-1548)

Robinson,H.D., and Maris,P.J., "Treatment of Leachate from Domestic Waste in Landfill Sites.(Processing Design.)," J.WPCF, 57, 1, 1985.(30-38)

Samuel Weiss, "Sanitary Landfill Technology,"Data Pollution Technology Review No.10, Noyes Data Corporation, London England, 1974.(9-13)

Sanks,R.L.,Water Treatment Plant Design, Ann Arbor Science Publishers Inc.,Michigan,1978.

WPCF,Wastewater Treatment Plant Design, Manual of Practice No.8, New York., 1977.

ภาคผนวก

ผลจากปฏิบัติการจารุ์เทศ์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ 1



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	0.0	8.3	16.7	33.3	50.0	66.7
กรดไฮโดรคลอริก(1+1), มล./ลิตร	15.3	13.7	12.3	11.3	10.3	9.3
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	14250	12500	12000	8750	3300	3800
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	4.9	5.2	4.85	3.3	2.3	1.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)						

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	9.4	35.6	52.0	56.8	61.0	69.0
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	14500	10500	7000	6300	4700	4000
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)		6.5	2.8	5.0	4.5	4.5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 3

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	52	52	52	52	52	52
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	6200	5400	5700	4000	3700	3500
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.4	2.5	2.8	2.7	2.5	2.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 4

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	61	61	61	61	61	61
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	4500	4200	3700	4000	4000	3700
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	3.0	2.8	3.0	2.5	2.0	2.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 5

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	61	61	61	61	61	61
ACCOFLOC (A 100), มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	3700	4000	3800	3500	4200	4200
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	3.3	3.3	3.3	3.3	3.0	2.8

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 6

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	52	52	52	52	52	52
ACCOFLOC (A 100), มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	4200	4500	4400	4500	4500	4200
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	3.4	3.2	3.2	3.0	2.9	3.0



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 7

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	61	61	61	61	61	61
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	4200	4000	4300	4500	4500	4500
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	3.1	1.9	2.4	2.0	2.6	2.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 8

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	52	52	52	52	52	52
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	4300	4500	4600	4800	5000	5100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	3.0	2.8	2.8	2.6	2.7	3.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 9

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+3  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	52	52	52	52	52	52
ACCOFLOC (C 481),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	2000	2100	2000	2400	2000	2400
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 10

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+0  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	52	52	52	52	52	52
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	3.0	5.0	7.0	9.0	11.0	13.0
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	4000	4500	4500	4500	4700	4700
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.2	5.1	5.0	5.1	5.1	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	3.7	3.4	3.5	3.4	2.9	2.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 11

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	0	20	30	40	50	60
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	1500	750	750	750	750	750
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.4	1.5	1.35	1.25	1.1	0.9
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 12

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	500	750	1000	1250	1500	2000
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	425	210	150	150	190	210
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	6.7	6.4	6.1	5.5	4.7	4.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.6	1.9	1.9	1.9	2.1	2.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 13

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
ปุนขาว, มก./ลิตร	635	390	340	293	200	60
กรดไฮโดรคลอริก(1+1), มล./ลิตร	2.9	1.78	1.56	1.34	0.92	0.28
เฟอริกคลอไรด์, มก./ลิตร	500	500	500	500	500	500
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	850	850	750	750	160	1750
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.1	2.45	2.8	3.0	5.25	6.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.5	1.4	1.5	1.5	1.8	1.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 14

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
ปุนขาว, มก./ลิตร	219	219	219	219	219	219
กรดไฮโดรคลอริก(1+1), มล./ลิตร	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
เฟอริกคลอไรด์, มก./ลิตร	200	300	400	500	600	700
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	2100	1500	335	140	120	1000
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.9	5.9	5.4	3.5	3.4	3.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.7	0.7	1.5	1.7	1.8	1.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 15

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
ปูนขาว, มก./ลิตร	219	219	219	219	219	219
กรดไฮโดรคลอริก(1+1), มล./ลิตร	1.34	1.2	1.04	1.0	0.94	0.3
เฟอริกคลอไรด์, มก./ลิตร	500	500	500	500	500	500
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	1750	190	100	750	1000	900
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.8	3.4	4.6	5.6	5.4	6.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	1.0	1.5	1.7	1.2	1.1	1.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 16

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	2	2	2	2	2	2
ปูนขาว, มก./ลิตร	0	150	200	250	300	350
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	650	700	700	600	1700	1800
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.0	2.5	3.1	3.25	4.3	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	0.9	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 17

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	10	10	10	10	10	10
โซเดียมไฮดรอกไซด์ (6N),มล./ลิตร	0.0	0.44	0.86	1.16	1.24	1.4
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	350	350	350	375	400	400
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.0	2.4	3.1	4.8	5.4	6.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 18

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	10	10	10	10	10	10
ปูนขาว,มก./ลิตร	0	160	237	278	310	386
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	350	350	350	300	300	300
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.0	2.5	3.3	4.2	4.3	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 19

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	2000	2000	2000	2000	2000	2000
ปูนขาว, มก./ลิตร	0	320	640	960	1280	1600
กรดไฮโดรคลอริก (1+5), มล./ลิตร	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	450	200	150	150	175	175
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.35	4.25	4.45	6.15	7.0	7.7
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	0.8	1.0	1.3	2.0	2.2	2.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 20

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ปูนขาว, มก./ลิตร	0	160	320	480	640	800
กรดไฮโดรคลอริก (1+5), มล./ลิตร	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	450	225	175	150	175	175
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.35	4.2	4.35	4.95	6.35	6.95
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	0.6	1.0	1.0	1.4	1.9	1.8

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 21

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	0	500	1000	1500	2000	2500
ปริมาณความเข้มของสี (หน่วยของสี)	1500	300	150	150	150	150
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.25	7.15	6.7	5.0	4.8	4.7
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	0.0	1.1	1.7	1.7	1.5	1.5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 22

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100), มก./ลิตร	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
ปริมาณความเข้มของสี (หน่วยของสี)	125	<100	<100	125	125	125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	4.7	4.75	4.75	4.7	4.8	4.75
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	1.8	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 23

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	125	125	125	125	125	125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	4.8	4.85	4.8	4.8	4.8	4.85
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5	1.6

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 1  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 24

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (A 100),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	125	125	125	125	125	125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	4.8	4.7	4.7	4.7	4.85	4.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.7	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8

ผลจากปฏิบัติการจารุ์เทศ์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ 2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	0	2	4	6	8	10
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	2500	2250	1500	1500	1500	1500
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.6	5.9	2.8	2.0	1.7	1.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.5	0.9	1.0	0.7	0.8

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	10	10	10	10	10	10
ปูนขาว,มก./ลิตร	0	150	200	250	300	350
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	750	375	375	330	330	330
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.2	2.65	3.0	3.3	4.4	4.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.95	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 3

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	15	15	15	15	15	15
ปุนขาว,มก./ลิตร	0	150	200	250	300	350
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	750	750	750	625	500	500
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	1.7	1.8	2.0	1.9	2.2	2.2
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.9	0.9	1.2	1.0	1.1	1.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 4

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	6	6	6	6	6	6
ปุนขาว,มก./ลิตร	0	150	200	250	300	350
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	1175	1175	1100	1125	1125	1125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.4	5.7	5.7	6.0	6.1	6.15
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 5

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	10	10	10	10	10	10
ปูนขาว,มก./ลิตร	350	350	350	350	350	350
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	600	600	600	600	575	575
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.15	5.05	4.8	4.8	4.9	4.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 6

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	15	15	15	15	15	15
ปูนขาว,มก./ลิตร	0	400	600	800	1000	1200
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	750	250	250	650	750	1125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	1.7	2.3	3.9	5.3	5.6	5.9
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 7

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	0	2	4	6	8	10
ปูนขาว,มก./ลิตร	600	600	600	600	600	600
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	2500	1325	1000	950	875	315
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	10.6	7.0	6.2	5.55	3.2	2.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 8

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	0	300	600	900	1200	1500
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	3750	3750	3400	2000	1000	625
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.25	7.3	7.0	6.65	6.15	6.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	1.6	2.0	2.8	3.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 9

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	0	300	450	600	750	900
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	3	3	3	3	3	3
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	4250	4150	4000	3250	1500	1075
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	7.1	7.1	6.9	6.25	6.05	5.9
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	0.0	1.1	1.8	2.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 10

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1800	2100	2400	2700	3000
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	750	700	750	700	700	700
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	6.2	5.9	5.25	4.6	4.3	4.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.9	3.0	3.1	3.2	3.1	3.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 11

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์, มก./ลิตร	0	300	450	600	750	900
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	6	6	6	6	6	6
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	3750	3000	1375	750	750	1000
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	6.15	5.6	5.2	4.2	3.45	2.9
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	1.9

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 12

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	10	10	10	10	10	10
ปูนขาว, มก./ลิตร	0	25	50	90	140	200
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	375	375	375	375	375	375
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.75	2.85	3.5	3.7	4.3	4.95
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4





น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 13

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	20	20	20	20	20	20
ปูนขาว, มก./ลิตร	150	280	360	400	440	580
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	375	375	375	375	375	500
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	1.85	2.05	2.2	2.15	2.4	5.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	1.3	1.0	1.3	1.2	1.2	1.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 14

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	30	30	30	30	30	30
ปูนขาว, มก./ลิตร	800	870	925	960	1000	1100
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	425	425	375	375	375	375
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	1.65	1.85	1.85	1.7	1.75	1.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 15

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	20	20	20	20	20	20
ปูนขาว, มก./ลิตร	400	720	820	900	940	1000
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	500	320	280	280	280	290
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.3	2.8	3.35	3.6	3.9	4.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 16

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	20	20	20	20	20	20
ปูนขาว, มก./ลิตร	400	720	820	900	940	1000
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	500	275	250	250	225	225
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.25	2.75	3.4	4.1	4.4	5.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 17

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW., มล./ลิตร	20	20	20	20	20	20
ปูนขาว, มก./ลิตร	400	720	820	900	940	1000
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	500	275	275	275	250	250
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.4	2.8	3.4	3.7	4.2	5.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 18

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์, มก./ลิตร	0	300	450	600	750	900
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	6	6	6	6	6	6
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	3000	275	175	175	175	250
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.7	3.9	3.2	2.7	2.7	2.45
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 19

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	1000	1000	1000	1000	1000	1000
ปูนขาว, มก./ลิตร	0	100	200	300	500	600
กรดไฮโดรคลอริก (1+5), มล./ลิตร	8	8	8	8	8	8
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	750	375	275	200	175	175
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.0	4.0	4.25	4.45	5.9	6.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	1.2	1.3	1.5	1.7	2.2	2.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 20

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	0	500	1000	1500	2000	2500
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	2500	2500	250	150	150	150
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.4	7.4	6.8	6.4	5.0	4.85
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	0.0	0.4	2.4	2.6	2.7	2.6

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 21

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	2000	2000	2000	2000	2000	2000
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	125	125	125	125	125	125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.0	4.9	4.95	5.0	5.05	4.95
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.2	1.3	1.5	1.7	2.2	2.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 22

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	2000	2000	2000	2000	2000	2000
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	125	125	125	125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.0	4.85	4.95	5.0	5.0	4.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 2  
 ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 23

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
 ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	2000	2000	2000	2000	2000	2000
ACCOFLOC (A 100), มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	150	150	150	150	150	150
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	4.9	4.95	5.0	4.95	4.9	5.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซ.ม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซ.ม.)	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4

ผลจากปฏิบัติการจารุเทสท์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ ๑

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	1000	1000	1000	1000	1000	1000
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
ปูนขาว, มก./ลิตร	0	240	480	720	960	1200
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	375	250	175	125	125	125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.35	4.2	4.5	4.85	6.25	6.95
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	1.5	1.4	1.5	2.0	2.3	2.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	1000	1000	1000	1000	1000	1000
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
ปูนขาว, มก./ลิตร	0	120	240	360	480	600
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	500	325	175	175	175	175
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.2	3.9	4.6	4.6	5.3	6.15
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	1.9



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 3

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	400	400	400	500	500	500
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5.1	4.2	3.6	4.6	3.6	2.6
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	175	175	1250	125	125	1750
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.2	4.3	5.4	3.3	4.8	5.9
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.4	1.4	0.9	1.6	1.6	0.9

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 4

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	600	600	600			
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	4.4	3.2	2.7			
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	150	100	750			
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.2	4.2	5.2			
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.4	1.5	1.2			

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เซลล์ ครั้งที่: 5

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	10	10	10	10	10	10
ปูนขาว,มก./ลิตร	320	360	400	440	480	520
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	250	250	250	250	200	200
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.6	3.8	4.0	4.1	4.55	4.6
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เซลล์ ครั้งที่: 6

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
PW.,มล./ลิตร	15	15	15	15	15	15
ปูนขาว,มก./ลิตร	600	800	1000	1200	1400	1600
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	275	275	175	175	175	175
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	2.5	2.7	3.7	4.85	5.35	5.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 7

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	0	500	1000	1500	2000	2500
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	2500	1250	150	150	150	150
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.45	7.1	6.75	5.3	4.7	4.6
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.6	2.5	2.5	2.6	2.5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 8

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	125	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.3	5.35	5.3	5.3	5.4	5.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.9	1.7	1.6	1.7	1.4	1.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 9

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.3	5.25	5.35	5.35	5.3	5.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 3  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 10

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (A 100),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	125	125	125	125	125	125
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.3	5.4	5.35	5.3	5.35	5.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2



ผลจากปฏิบัติการจารุ์เทศ์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ 4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 4  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	0	500	1000	1500	2000	2500
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	2500	1250	100	100	125	150
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.15	6.9	6.35	5.25	4.4	4.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	1.0	1.5	2.0	1.9	1.9

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 4  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	4.9	5.3	5.15	5.0	5.4	5.3
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.9	1.5	1.5	1.1	1.2	1.0

ผลจากปฏิบัติการจาร์เทศ์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ 5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	0	500	1000	1500	2000	2500
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	2250	1000	150	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	7.85	6.35	5.55	5.35	4.5	4.25
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	2.1	2.3	2.2	2.1
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	>1000	>1000	2.0	2.8	1.7	1.9

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.35	5.35	5.35	5.35	5.3	5.3
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.3	2.1	2.1	2.0	2.0	1.8
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	3.2	4.1	3.6	2.6	3.5	3.6



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 3

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.35	5.4	5.4	5.4	5.3	5.4
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.1	2.0	2.0	1.9	2.0	1.8
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8.	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	6.4	3.7	4.0	4.4	6.4	4.5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 4

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (A 150),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.35	5.35	5.35	5.35	5.4	5.4
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.4	2.3	2.3	2.2	2.4	2.2
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	4.6	4.9	3.6	3.6	3.8	4.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 5

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CALGON 233,มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.4	5.35	5.35	5.35	5.3	5.3
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	6.2	3.2	2.2	2.4	2.0	1.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.4	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	4.3	1.7	2.3	3.5	3.7	4.7

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 6

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.4	5.4	5.5	5.4	5.3	5.45
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	5.6	4.1	3.3	4.0	3.5	2.3
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.2	2.2	2.0	2.0	2.1	1.9
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	4.5	3.2	3.5	4.0	2.5	3.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 7

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100S),มก./ลิตร	0	1	2	3	4	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.4	5.4	5.45	5.4	5.3	5.35
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	4.9	2.0	2.5	2.5	2.5	2.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.2	1.8	2.0	0.5	0.5	0.5
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	5.2	3.5	4.2	4.6	5.1	6.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 8

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริกคลอไรด์,มก./ลิตร	0	300	450	600	750	900
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	1750	1250	150	150	150	150
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	6.05	5.25	3.6	3.1	2.85	2.85
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	0.0	1.3	2.8	3.0	3.2	3.6
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	1.1	1.8	1.9	1.9	1.9
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9
ค่าความขุ่น(NTU.)			2.9	2.0	1.5	1.7

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 5  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 9

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์, มก./ลิตร	0	300	450	600	750	900
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	3	3	3	3	3	3
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	1750	1750	1750	750	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	7.15	6.75	6.3	6.25	4.7	3.3
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	0.0	0.0	0.0	1.65	2.8	2.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	0.0	1.4	1.9	1.9
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.8	8.9	8.9	8.9	8.9
ค่าความขุ่น(NTU.)					2.5	5.3

ผลจากปฏิบัติการจารุ์เทศ์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ 6

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสท์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	0	500	1000	1500	2000	2500
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	2500	1500	100	<100	<100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.55	7.35	6.75	5.75	4.7	4.55
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	0.0	0.0	5.0	5.4	5.2	4.2
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	2.0	2.3	2.4	2.2
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)			1.5	1.2	1.0	1.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสท์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.75	5.70	5.75	5.75	5.75	5.75
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	4.8	4.3	4.1	3.8	3.8	3.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	1.7	1.5	1.4	1.7	1.4	1.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 3

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100S),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.75	5.75	5.7	5.8	5.8	5.75
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	4.8	2.2	2.0	2.0	1.9	2.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.3	1.9	1.7	1.8	1.8	2.0
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	1.3	1.5	1.9	1.4	2.1	2.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 4

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (A 150),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.75	5.75	5.7	5.75	5.7	5.75
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	6.5	6.5	6.4	6.0	6.0	6.2
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	1.6	1.5	1.5	1.2	1.5	1.5

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เซลล์ ครั้งที่: 5

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
SUPERFLOC (C 481),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.75	5.75	5.8	5.75	5.7	5.75
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	6.4	4.9	4.9	4.7	4.4	4.2
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.3
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	2.1	1.7	2.0	2.8	2.1	2.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เซลล์ ครั้งที่: 6

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CALGON 233,มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.75	5.75	5.75	5.8	5.8	5.75
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	5.3	4.0	3.0	2.6	2.5	2.4
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.3	2.3	2.2	2.25	2.1	2.1
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	2.5	1.4	1.7	2.0	1.6	2.2



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 7

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์, มก./ลิตร	0	150	300	450	600	750
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	2500	2500	1750	150	150	150
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	6.65	6.25	5.1	3.95	3.65	3.45
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)	0.0	0.0	6.3	4.4	5.6	6.4
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	0.0	0.0	2.0	2.0	2.1	2.3
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ชม.)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)			0.7	1.4	0.8	1.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 8

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์, มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ACCOFLOC (N 100), มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.95	3.9	3.95	3.95	3.95	3.95
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)	4.2	3.2	3.6	2.5	2.4	2.4
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ชม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.8	0.8	1.0	0.7	1.0	0.8

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 9

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก(1+5)มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ACCOFLOC (C 481),มล./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.95	4.0	4.0	3.95	3.95	4.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	2.9	1.9	1.7	1.7	1.9	1.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.8	1.7	1.6	1.5	1.3	1.4
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.8	1.1	1.2	1.6	1.5	1.6

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 10

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
CALGON 233,มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	<100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.95	3.95	3.9	3.95	3.95	3.9
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.0	1.8	1.8	1.6	1.6	1.8
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.8	0.7	1.1	0.7	0.8	0.7

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 11

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์, มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ACCOFLOC (A 150), มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.95	3.95	4.0	4.0	3.95	4.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.5	3.5	3.6	3.8	3.5	3.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 6  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 12

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์, มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก(1+5), มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
SUPERFLOC (C 481), มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.95	3.95	3.95	4.0	3.95	3.95
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.5	2.6	2.1	2.0	2.0	2.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3

ผลจากปฏิบัติการจาร์เทสท์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ 7

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	0	500	1000	1500	2000	2500
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	2500	1750	150	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.4	7.05	6.35	5.5	4.6	4.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	0.0	0.0	3.5	4.1	3.8	3.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	1.8	2.0	2.0	2.0
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)			1.9	2.9	4.1	3.4

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม, มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100), มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.5	5.5	5.5	5.55	5.45	5.55
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	5.3	4.7	4.0	3.8	3.6	3.2
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	2.3
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	2.8	3.3	3.0	2.5	3.7	4.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 3

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ACCOFLOC (N 100S),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.5	5.5	5.45	5.45	5.45	5.45
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)	5.3	2.3	2.1	2.0	2.0	2.3
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	2.3	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ชม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	2.4	2.3	2.8	2.7	2.8	3.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 4

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
CALGON 233,มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.5	5.45	5.5	5.45	5.5	5.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ชม.)						
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ชม.)	3.7	2.8	2.4	2.3	2.2	2.2
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ชม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	2.7	2.9	4.5	3.6	4.1	3.8



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 5

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1500	1500	1500	1500	1500	1500
ปูนขาว,มก./ลิตร	0	50	100	150	200	250
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	<100	<100	<100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.45	5.75	5.95	6.15	6.35	6.50
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	4.8	5.5	5.5	5.5	5.5	6.0
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	2.1	2.2	2.2	2.4	2.4	2.8
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0
ค่าความขุ่น(NTU.)	1.7	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 6

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	0	150	300	450	600	750
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	2500	2000	350	150	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.75	5.25	4.25	3.25	3.15	3.05
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	0.0	0.0	2.0	2.5	3.0	3.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	1.2	1.6	1.6	1.8
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.7	8.7	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)				0.8	1.2	2.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 7

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.3	3.25	3.25	3.3	3.3	3.25
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.5	2.7	2.5	2.4	2.2	2.2
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.7	1.6	1.8	1.8	1.8	1.9
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 8

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ACCOFLOC (N 100S),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.25	3.25	3.25	3.30	3.30	3.30
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	2.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.7	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.7	0.9	1.2	1.2	1.1	1.2



น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 7  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 9

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริกคลอไรด์, มก./ลิตร	450	450	450	450	450	450
กรดไฮโดรคลอริก (1+5), มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
CALGON 233, มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี (หน่วยของสี)	100	100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.25	3.25	3.3	3.3	3.25	3.3
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที (ซม.)	3.3	2.3	2.0	1.9	1.9	1.9
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที (ซม.)	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ (ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น (NTU.)	0.8	0.8	1.2	1.0	0.9	1.2

ผลจากปฏิบัติการจาร์เทสต์

ตัวอย่างน้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่ ๘

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 1

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+9  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	0	200	400	600	800	1000
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	750	400	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.3	6.95	6.4	5.75	4.8	4.6
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	0.0	0.0	2.0	2.2	1.9	1.85
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	1.3	1.45	1.4	1.4
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
ค่าความขุ่น(NTU.)			1.3	1.3	1.7	3.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 2

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+4  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	0	300	600	900	1200	1500
ปริมาณความเข้มของสี(หน่วยของสี)	1750	1250	150	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	8.35	7.05	6.55	6.05	5.05	4.6
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	0.0	0.0	3.0	3.5	3.5	3.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	0.0	0.0	1.4	1.65	1.7	1.7
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)			1.5	1.5	3.3	3.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 3

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+4  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ACCOFLOC (N 100),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.05	5.05	5.05	5.1	5.1	5.05
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.2	3.2	2.9	2.8	2.6	2.4
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	3.4	2.2	2.1	2.0	2.5	2.7

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 4

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+4  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ACCOFLOC (N 100S),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.4	1.8	1.7	1.7	1.7	2.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.9	1.6	1.6	1.7	1.7	2.4
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	3.1	3.0	3.5	3.3	4.7	5.0

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 5

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+4  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1200	1200	1200	1200	1200	1200
CALGON 233,มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	<100	<100	<100	<100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.05	5.1	5.0	5.05	5.05	5.05
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.6	2.2	1.9	1.8	1.7	1.7
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	4.2	2.3	2.9	4.2	5.0	5.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 6

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+4  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
สารส้ม,มก./ลิตร	1200	1200	1200	1200	1200	1200
ปูนขาว,มก./ลิตร	0	50	100	150	200	250
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	<100	<100	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	5.05	5.55	5.95	6.2	6.3	6.45
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	3.4	4.3	4.4	4.8	4.5	5.2
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	2.0
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.9	8.9	9.0
ค่าความขุ่น(NTU.)	2.6	1.7	1.6	1.3	1.5	1.2

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 7

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+4  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	300	300	300	300	300	300
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
ACCOFLOC (N 100S),มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	125	125	125	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.1	3.05	3.05	3.1	3.1	3.05
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	1.9	1.1	1.2	1.4	1.4	1.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.7	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3

น้ำเสียจากกองขยะ ชุดที่: 8  
ปฏิบัติการจาร์เทสต์ ครั้งที่: 8

อัตราส่วนการเจือจาง: 1+4  
ปริมาตรของแต่ละจาร์: 0.5 ลิตร

จาร์ หมายเลข	1	2	3	4	5	6
เฟอริคคลอไรด์,มก./ลิตร	300	300	300	300	300	300
กรดไฮโดรคลอริก(1+5),มล./ลิตร	5	5	5	5	5	5
CALGON 233,มก./ลิตร	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5
ปริมาณความเข้มข้นของสี(หน่วยของสี)	150	150	100	100	100	100
ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง	3.1	3.1	3.05	3.1	3.1	3.1
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 5 นาที(ซม.)	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	1.5
ความสูงชั้นตะกอน ที่ 40 นาที(ซม.)	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
ความสูงชั้นตัวอย่างน้ำ(ซม.)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
ค่าความขุ่น(NTU.)	0.7	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4



## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นาย กฤษณ์ ถาวรวงศ์  
การศึกษา วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต(สาขาภิบาล) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ปีการศึกษา 2526