



Aerokit Enzyme Tank (AKZ 01-06)

ถังบำบัดน้ำเสียไขมันจากครัว (Kitchen Waste)

AQUA-AKZ SERIES เป็นถังบำบัดชนิดเติมอากาศ (Aerobic Process) ด้วยกระบวนการบำบัดแบบ Bioaugmentation Sludge Process ประกอบด้วยการย่อยไขมัน และการบำบัดน้ำด้วยระบบ Low Rate Aerobic Submerged Biofilm

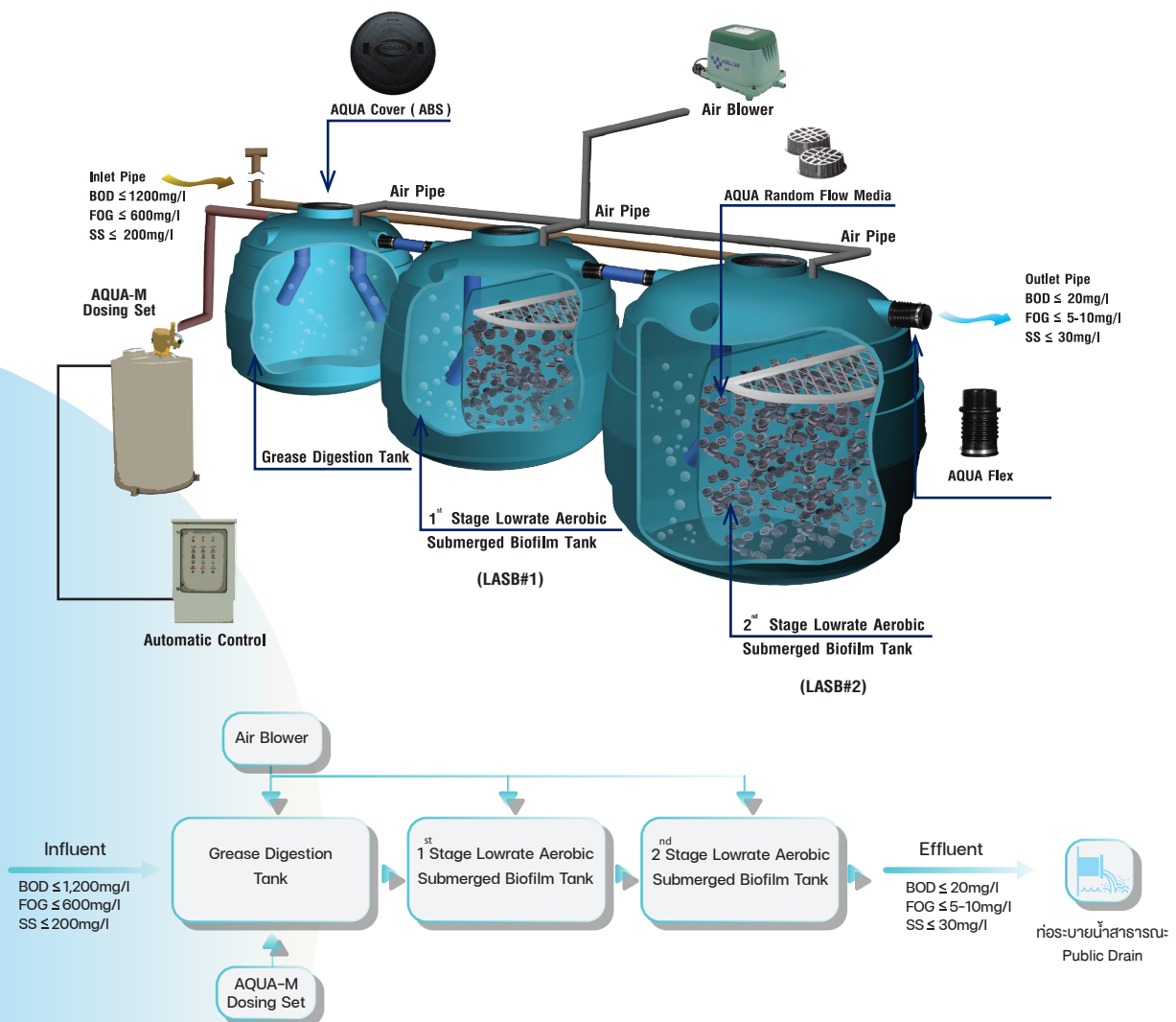
- ✓ ไม่ต้องตกไขมัน ง่ายต่อการดูแลรักษาตลอดอายุการใช้งาน หมดปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน
- ✓ ประสิทธิภาพสูงด้วยระบบ Low Rate Aerobic Submerged Biofilm น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัด จึงมั่นใจได้ว่า ผ่านมาตรฐานชุมชนและบำบัดไขมัน (FOG) ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก
- ✓ ใช้ชุดควบคุมอัตโนมัติ ดูแลรักษาง่ายไม่ต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญในการดูแลระบบ
- ✓ ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อยกว่า ระบบบำบัดน้ำเสียไขมันสูงอื่นๆ ไป
- ✓ ตัวถังผลิตด้วย โพลีเอทิลีน ทนทานตลอดอายุการใช้งาน

ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน Canadian Standard และ มาตรฐาน มอก. 2962-2562

✓ **LOAD TEST**
ผ่านการทดสอบแรงกดบนตัวถังที่น้ำหนัก 1,200 Kg./m²

✓ **VACUUM TEST**
ผ่านการทดสอบแรงดันสุญญากาศ ไม่ต่ำกว่า 60 mbar

✓ **DROP TEST**
ผ่านการทดสอบแรงกระแทก ที่ความสูง 1.5 เมตร



QSP-SL-07-03(8)

บริษัท อควา นิชิฮาระ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
202/12 ซอยประชาวิทย์และเพื่อน ถนนประชาชื่น
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทร. 0 2954 3341-4, 0 2589 9717

www.aqua.co.th
Sales@aquaco.th
@aquanishihara

Aqua Nishihara Channel
fanpage.anc
Aqua Nishihara



Aerokit Enzyme Tank (AKZ 01-06)

ถังบำบัดน้ำเสียไขมันจากครัว (Kitchen Waste)



Application and Dimensions

ข้อมูลรายละเอียดถัง (Tank Specification)		AKZ-01	AKZ-02	AKZ-03	AKZ-04	AKZ-05	AKZ-06
จำนวนผู้ใช้ (Population)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดได้ต่อ (ลบ.ม./วัน)	1	2	3	4	5	6
	โรงอาหารในโรงเรียน/โรงงาน/สำนักงาน (15-20 lpcd) (Canteen in school / Factory / Office)	50-65	100-130	150-200	200-265	250-333	300-400
	ร้านอาหารห้องแถว/ฟาสต์ฟู้ด (15-20 lpcd) (Food Store / Fast Food Store)						
	ภัตตาคาร (Restaurant) (30 lpcd)	33	66	100	133	166	200
ปริมาตร (Volume)	ปริมาตรถัง 1 (Litre)	800	1200	1600	2000	3000	3000
	ปริมาตรถัง 2 (Litre)	1200	1600	2000	3000	3000	3000
	ปริมาตรถัง 3 (Litre)	1200	2000	3000	4000	5000	6000
	ปริมาตรถังรวม (Total Volume) (m³)	3.2	4.8	6.6	9.0	11.0	12.0
	กำลังไฟฟ้า (Power) (kW)	0.21	0.42	0.63	0.84	1.05	1.26
	จำนวน AQUA-M Dosing Set (Set)	1	1	1	1	1	1
	ขนาดถังเอ็นไซม์ (Enzyme Tank Size) (litre)	100	100	100	100	100	100
ขนาด (Dimensions)	จำนวนฝาถัง (Manhole Cover) (Set)	3	3	3	3	3	3
	ความกว้างถัง 1 (Tank1 Diameter) (m.)	1.10	1.32	1.39	1.55	1.76	1.76
	ความกว้างถัง 2 (Tank2 Diameter) (m.)	1.32	1.39	1.55	1.76	1.76	1.76
	ความกว้างถัง 3 (Tank3 Diameter) (m.)	1.32	1.55	1.76	1.91	2.03	2.18
	ความสูงถัง 1 (Tank1 Height) (m.)	1.45	1.40	1.55	1.65	2.03	2.03
	ความสูงถัง 2 (Tank2 Height) (m.)	1.40	1.55	1.65	2.03	2.03	2.03
	ความสูงถัง 3 (Tank3 Height) (m.)	1.40	1.66	2.03	2.15	2.32	2.48
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อ (Inlet, Outlet Dia.) (Inch)	4	4	4	4	4	4
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่ออากาศ (Vent Pipe Dia.) (Inch)	2	2	2	2	2	2
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อลม (Air Pipe Dia.) (Inch)	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2
	เส้นผ่าศูนย์กลางท่อเติมเอ็นไซม์ (Enzyme Pipe Dia.) (mm.)	18	18	18	18	18	18

lpcd = litre per capital per day = อัตราน้ำเสีย ลิตร/คน/วัน