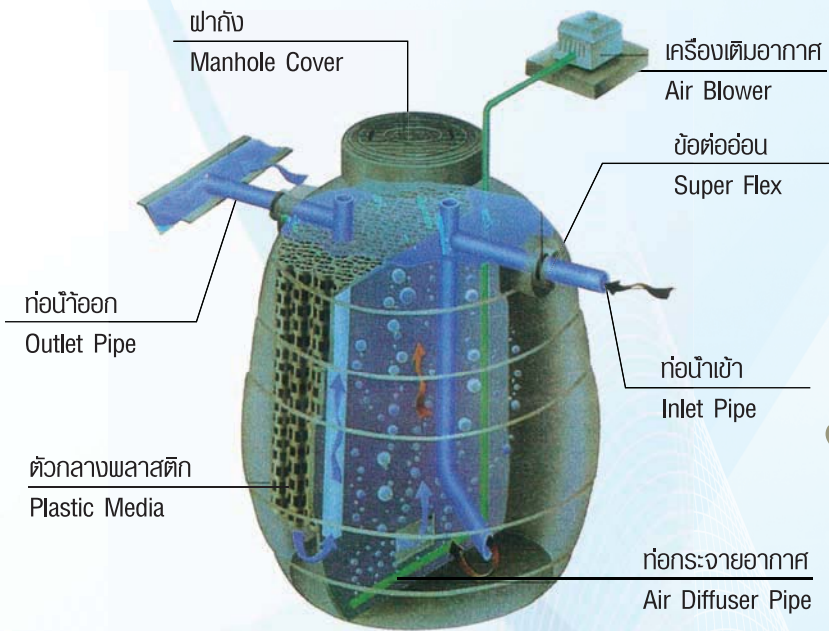


AQUA BIOFILM (ABF)



ติดตั้งง่ายและสะดวก ประหยัดเวลา

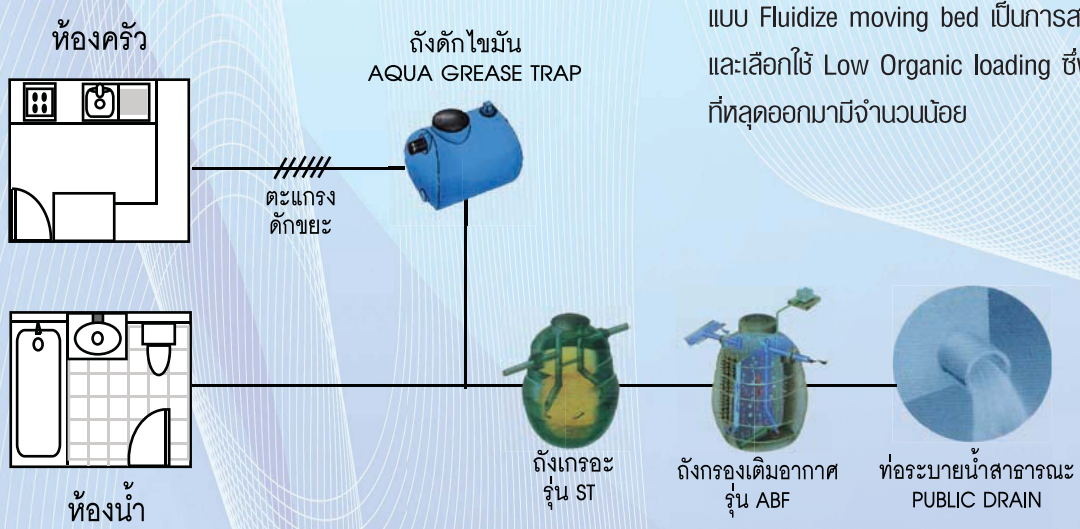
ทำงานแบบ Fluidize moving bed *

ได้รับรองมาตรฐานการทำงานตาม ISO9001

*ทำให้ media ภายในมีการเคลื่อนตัวเพื่อสัลดคราบจุลินทรีย์เก่า และสร้างจุลินทรีย์ใหม่ขึ้นมาอย่างสม่ำเสมอ

ถังกรองชนิดเติมอากาศ AQUA BIOFILM FIXED FILM คือถังบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกส่วนของที่พักอาศัย หรือน้ำเสียชุมชนจากแหล่งอื่น ๆ โดยอาศัยจุลินทรีย์ชนิดใช้ออกซิเจนในการเจริญเติบโต จุลินทรีย์ดังกล่าวจะอาศัยอยู่ในช่องว่างของตัวกลางพลาสติก และยึดเกาะที่ผิวของตัวกลางในรูปของเมือกจุลินทรีย์ซึ่งย่อยสลายสิ่งสกปรกที่ผ่านมา เป็นผลให้ปริมาณมลสารต่าง ๆ โดยเฉพาะค่าความสกปรกในรูป BOD และของแข็งแขวนลอยต่าง ๆ ลดปริมาณลง กลายเป็นน้ำทิ้งที่ได้มาตรฐานสามารถระบายลงสู่ท่อระบาย หรือสำราลงสาธารณะได้โดยไม่ก่อให้เกิดมลภาวะแก่สภาพแวดล้อม การให้ออกซิเจนแก่ระบบกระทำโดยการเติมอากาศด้วยเครื่องจ่ายอากาศ จ่ายไปตามท่อลมและกระจายไปยังท่อเติมอากาศในถังเป็นการเพิ่มปริมาณออกซิเจนแก่ระบบ

WORKING PROCESS



ถังกรองชนิดเติมอากาศ AQUA BIOFILM เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ FIXED-FILM โดยอาศัยหลักการทำงานแบบ Fluidize moving bed เป็นการสร้างจุลินทรีย์ใหม่อย่างสม่ำเสมอ และเลือกใช้ Low Organic loading ซึ่งเป็นการออกแบบให้คราบจุลินทรีย์ที่หลุดออกมา มีจำนวนน้อย



บริษัท อควาวิซิอาร์ท คอร์ปอเรชั่น จำกัด
 99/167-169 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
 Tel. (02)954-3341-8 ,(02)589-9717 Fax.(662) 580-2356-7
 E-mail :sales@aqua.co.th, www.aqua.co.th





คุณภาพน้ำเพื่อคุณภาพชีวิต



ตัวถังผลิตจาก โพลีเอทิลีน (PE)

ชนิดความหนาแน่นปานกลาง (Linear Low Density Type Medium Density:LLDPE) ซึ่งถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.816-2538 โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตที่ได้มาตรฐาน และผ่านการ Vacuum Test, Loaded Test, (National Standard of Canada CAN/CSA-B66-M90) ตามหลักทางวิศวกรรมจึงมั่นใจได้ว่าถังบำบัดน้ำเสียสามารถรับแรงได้ต้นได้ดี ไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายที่ตามมา



ข้อต่ออ่อน/Super Flex

ป้องกันท่อแตกจากการทรุดตัวของดิน สิวสิทธิ์เฉพาะของ AQUA ซึ่งออกแบบให้ข้อต่ออ่อนติดมาพร้อมกับตัวถังเพื่อให้สะดวกในการติดตั้ง และป้องกันการสูญหาย ได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 4285 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2551



ตัวกลางพลาสติก/Plastic Media

ผลิตจาก โพลีเอทิลีน (PE) มีความแข็งแรงทนทาน ถูกออกแบบมาให้มีพื้นที่ผิวเพียงพอต่อการยึดเกาะของแบคทีเรีย และช่องว่างที่เหมาะสมไม่ทำให้เกิดการอุดตัน



ฝาถังผลิตจากวัสดุ ABS

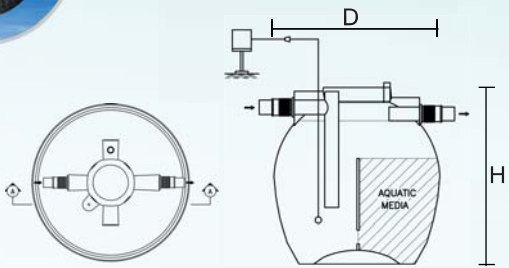
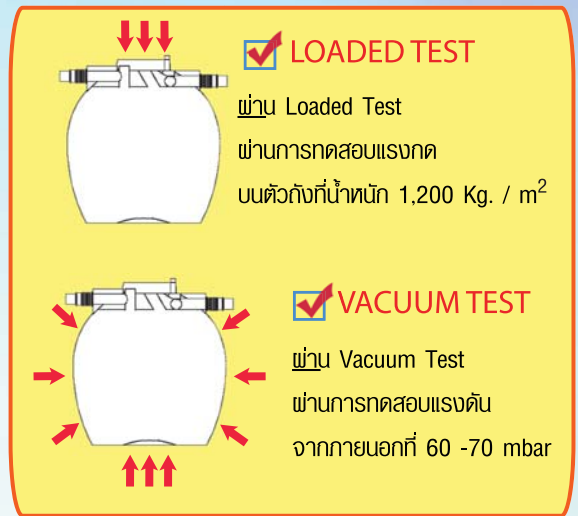
ซึ่งเป็นพลาสติกทางวิศวกรรมมีความแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิม เปิด-ปิดสะดวกช่วยให้ง่ายต่อการดูแลรักษา



Air Blower / เครื่องเติมอากาศ

เป็นอุปกรณ์ที่ทางบริษัทฯ ได้คัดเลือกเป็นอย่างดี ติดตั้งง่าย สะดวก ประหยัดไฟมีประสิทธิภาพสูงทำให้ประหยัดพลังงาน อีกทั้งเสียงเงียบเพียง 40 - 50 dB(A)/m อายุการใช้งานยาวนาน ใช้ติดต่อกันได้มากกว่า 20,000 ชม. และที่สำคัญการดูแลรักษาง่าย

ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน CANADIAN STANDARD



รุ่น (MODEL)	จำนวนผู้ใช้ (คน) Population										ห้องอาหาร Canteen
	บ้านพักอาศัย Residential		สำนักงาน Office		โรงเรียน/มหาวิทยาลัย (รวมทุกส่วน)		โรงงาน (Factory) (รวมทุกส่วน)		โรงงาน (Factory) (เฉพาะสุขา)		
	รวมทุกส่วน 200 lpcd	เฉพาะส้วม 80 lpcd	รวมทุกส่วน 80 lpcd	เฉพาะส้วม 60 lpcd	รวมทุกส่วน 80 lpcd	เฉพาะส้วม 60 lpcd	ส้วมตักกรด 50 lpcd	ส้วมชักโครก 80 lpcd	ส้วมตักกรด 40 lpcd	ส้วมชักโครก 60 lpcd	
ABF-1200	6	15	15	20	15	20	24	15	30	20	60
ABF-1600	8	20	20	26	20	26	32	20	40	26	80
ABF-1800	9	22	22	30	22	30	36	22	45	30	90
ABF-2000	10	25	25	33	25	33	40	25	50	33	100
ABF-3000	15	37	37	50	37	50	60	37	75	50	150
ABF-4000	20	50	50	66	50	66	80	50	100	66	200
ABF-5000	25	62	62	83	62	83	100	62	125	83	250
ABF-6000	30	75	75	100	75	100	120	75	150	100	300

รุ่น (Model)	ขนาด (Dimensions)					เครื่องเติมอากาศ (Air Blower)		ความจุรวม ปริมาตรกับ EFFECTIVE VOLUME (litre)	ถังกรองที่แนะนำให้ใช้ ก่อนเข้าถังกรองเติมอากาศ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง Diameter (mm.)	สูง Height (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลางกลางท่อ inlet ,outlet pipe (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลางกลางท่อระบายอากาศ Air Vent (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลางกลางท่อลม Air Pipe (mm.)	ปริมาณลม (l/min)	กำลังงาน (Watt)		
ABF-1200	1315	1400	100	50	25	45	47	1200	ST-1200
ABF-1600	1460	1580	100	50	25	60	64	1600	ST-1600
ABF-1800	1510	1635	100	50	25	80	86	1800	ST-1800
ABF-2000	1550	1650	100	50	25	80	86	2000	ST-2000
ABF-3000	1805	1775	100	50	25	100	100	3000	ST-3000
ABF-4000	1935	1975	100	50	25	120	130	4000	ST-4000
ABF-5000	2040	2295	100	50	25	160	172	5000	ST-5000
ABF-6000	2085	2480	150	50	25	200	200	6000	ST-6000

*บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

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