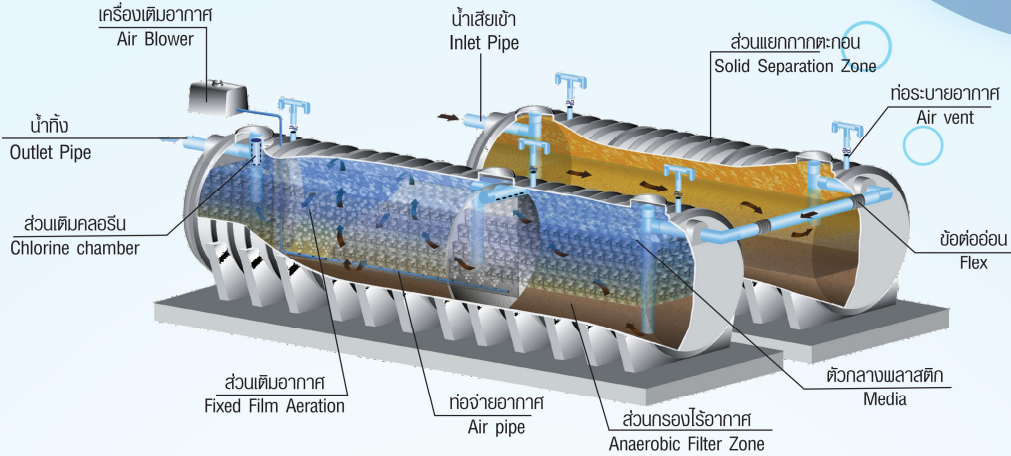


AQUA BIO COMPACT (ABC)



คุณภาพน้ำ เพื่อคุณภาพชีวิต



รายละเอียด/Specification

ตัวถังผลิตจาก โพลีเอทิลีน (PE)



ชนิดความหนาแน่นปานกลาง (Linear Low Density Type Medium Density:LLDPE) ซึ่งถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ บอภ 816-2538 โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตที่ได้มาตรฐาน และผ่านการ Vacuum Test, Loaded Test, (National Standard of Canada CAN/CSA-B66-M90) ตามหลักทางวิศวกรรม จึงมั่นใจได้ว่า ถึงน้ำหนักเบาสามารถขนส่งได้ดินได้ดี ไม่ก่อให้เกิดมลพิษตามตาม

AQUA FLEX



ผลิตจาก Reinforce Natural Rubber ชนิดพิเศษ ป้องกันต่อแตกจากการทรุดตัวของดินขึ้นเนื่องมาจากการทรุดตัวไม่เท่ากันระหว่างพื้นดินและโครงสร้างอาคาร

ตัวกลางพลาสติก/Plastic Media



ผลิตจาก โพลีเอทิลีน (PE) มีความแข็งแรงทนทาน ถูกออกแบบมาให้มีพื้นที่ผิวเพียงพอต่อการยึดเกาะแบคทีเรีย

ฝาถังผลิตจากวัสดุ ABS



ซึ่งเป็นพลาสติกทางวิศวกรรมมีความแข็งแรงทนทาน ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน เปิด-ปิดสะดวก ง่ายต่อการดูแลรักษา

Air Blower/เครื่องเติมอากาศ



เป็นอุปกรณ์ที่ทางบริษัทได้คัดเลือกเป็นอย่างดี ติดตั้งง่าย สะดวก ประหยัดไฟ มีประสิทธิภาพสูง ทำให้ประหยัดพลังงาน อีกทั้งเสียงเงียบ เพียง 40-50dB(A)/m อายุการใช้งานยาวนาน ใช้ติดต่อกันได้มากกว่า 20,000 ชม. โดยไม่ต้องพัก และที่สำคัญการดูแลรักษาง่าย

AQUA BIO COMPACT SERIES

เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องแบบให้เหมาะกับการบำบัดน้ำเสียชุมชนโดยเฉพาะ เพื่อให้ได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนระดับ 3 ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยการเลือกใช้กรรมวิธีการบำบัด และเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ง่ายต่อการควบคุมรักษา และประหยัดพลังงาน จึงเหมาะอย่างยิ่งสำหรับอาคารสาธารณะขนาดกลางถึงขนาดใหญ่ทั่วไป

อาศัยกระบวนการบำบัดทางชีวภาพด้วยกระบวนการบำบัด 3 ขั้นตอนดังนี้

- ขั้นตอนที่ 1 เพื่อลดมลสารแขวนลอย ตะกอนหนัก และตะกอนเบาที่ปะปนมากับน้ำเสีย
- ขั้นตอนที่ 2 เป็นกระบวนการบำบัดแบบกรองไร้อากาศ ซึ่งมีตัวกลางพลาสติกในส่วนนี้ทำหน้าที่ดักมวลจุลชีพไว้ในถังให้นานที่สุด เพื่อการย่อยสลายอินทรีย์สารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ขั้นตอนที่ 3 เป็นกระบวนการย่อยสลายแบบใช้อากาศ ที่มีจุลินทรีย์เกาะติดบนตัวกลางแขวนลอย ในส่วนเติมอากาศ (Fixed Film Aeration) น้ำเสียยังสัมผัสกับจุลินทรีย์ที่ผิวตัวกลางพลาสติกนานเท่าไรน้ำทิ้งก็จะมีคุณภาพดีมากขึ้นเท่านั้น และเพื่อความมั่นใจก่อนระบายทิ้งลงแหล่งน้ำสาธารณะ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะไหลผ่านส่วนเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อก่อนปล่อยน้ำทิ้ง สู่อ่างน้ำสาธารณะหรือท่อระบายน้ำ

WORKING PROCESS



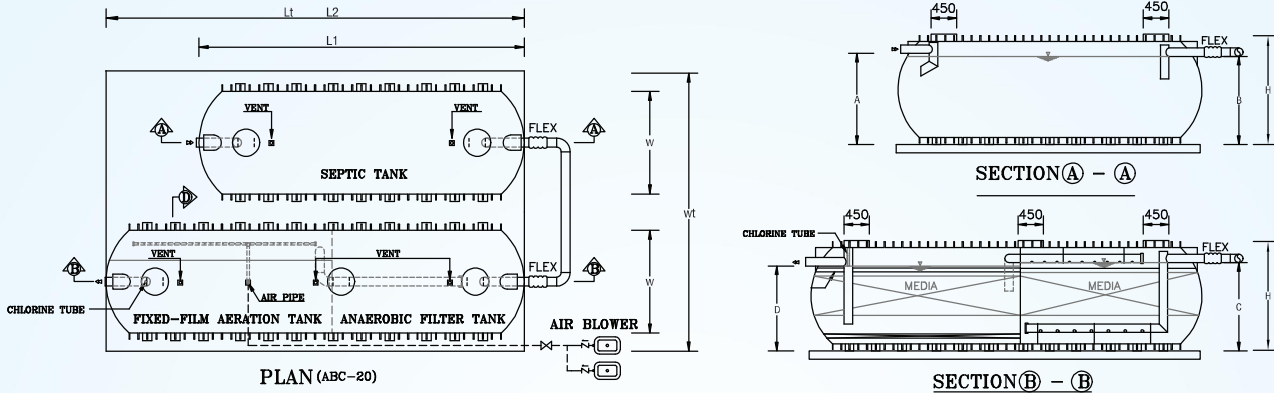
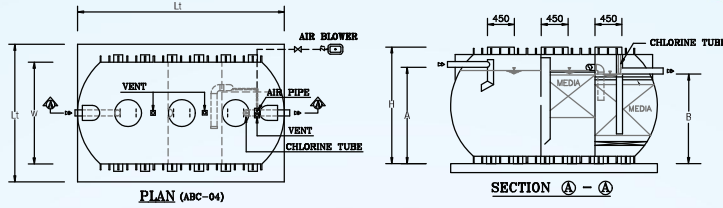
บริษัท อควา นิชิยาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

40/9 ถ.เทศบาลนิมิตรใต้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
Tel. 0 2954 3341, 0 2589 9717 Fax. 0 2580 2356-7
e-mail: sales@aquaco.th, www.aquaco.th





คุณภาพน้ำ เพื่อคุณภาพชีวิต



Population จำนวนผู้ใช้ (คน)								
รุ่น Model	บ้านพักอาศัย Residential	สำนักงาน Office	โรงงาน Factory		โรงเรียน School		มหาวิทยาลัย University	
		80 lpcd	50 lpcd	80 lpcd	50 lpcd	80 lpcd	80 lpcd	
ABC-04	20	50	80	50	80	50	50	
ABC-05	25	62	100	62	100	62	62	
ABC-07	35	87	140	87	140	87	87	
ABC-08	40	100	160	100	160	100	100	
ABC-10	50	125	200	125	200	125	125	
ABC-12	60	150	240	150	240	150	150	
ABC-15	75	187	300	187	300	187	187	
ABC-20	100	250	400	250	400	250	250	
ABC-25	125	312	500	312	500	312	312	
ABC-30	150	375	600	375	600	375	375	
ABC-35	175	437	700	437	700	437	437	
ABC-40	200	500	800	500	800	500	500	

TECHNICAL DATA OF AQUA BIO-COMPACT TANK (ABC-SERIES)																		
รุ่น Model	น้ำเข้า Flow rate (m3/d)	ปริมาตรถัง Volume of tank (m3)			Actual Volume (m3)	ขนาด Dimensions					ระดับท่อ Pipe level (mm.)				ขนาดท่อ Pipe size (mm.)		เครื่องเป่าอากาศ Air Blower Capacity (l/min)	
		ส่วนกรอง ST/T	ส่วนกรองไม่ติดอากาศ AF/T	ส่วนกรองติดอากาศ FF/T		W	H	L		Wt	Lt	A	B	C	D	น้ำเข้า inlet		น้ำออก outlet
								L1	L2									
ABC-04	4	2.79	2.17	1.70	6.65	1900	1950	3610	-	2300	3610	1610	1500	-	-	100	100	80
ABC-05	5	3.33	2.47	2.17	7.97	1900	1950	4250	-	2300	4250	1610	1500	-	-	100	100	100
ABC-07	7	3.88	3.20	3.21	10.29	1900	1950	5380	-	2300	5380	1610	1500	-	-	150	150	150
ABC-08	8	4.60	2.68	3.93	11.21	1900	1950	5830	-	2300	5830	1610	1500	-	-	150	150	200
ABC-10	10	5.02	3.92	3.99	12.93	1900	1950	6280	-	2300	6280	1610	1500	-	-	150	150	200
ABC-12	12	6.82	4.33	4.21	15.36	1900	1950	7820	-	2300	7820	1610	1500	-	-	150	150	240
ABC-15	15	8.22	4.83	5.35	18.40	1900	1950	8910	-	2300	8910	1610	1500	-	-	150	150	300
ABC-20	20	10.55	6.15	7.09	23.79	1900	1950	5380	6920	4600	6920	1610	1560	1560	1500	150	150	400
ABC-25	25	11.61	7.98	9.21	28.80	1900	1950	7370	7370	4600	7370	1610	1560	1560	1500	150	150	600
ABC-30	30	13.95	9.01	10.37	33.33	1900	1950	8460	8460	4600	8460	1610	1560	1560	1500	150	150	600
ABC-35	35	15.07	10.82	11.91	37.80	1900	1950	9360	9360	4600	9360	1610	1560	1560	1500	150	150	800
ABC-40	40	17.38	13.24	14.03	44.65	1900	1950	10450	10450	4600	10450	1610	1560	1560	1500	150	150	800

* บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุงข้อมูลต่างๆ โดยไม่ต้องแจ้งส่วนหน้า

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