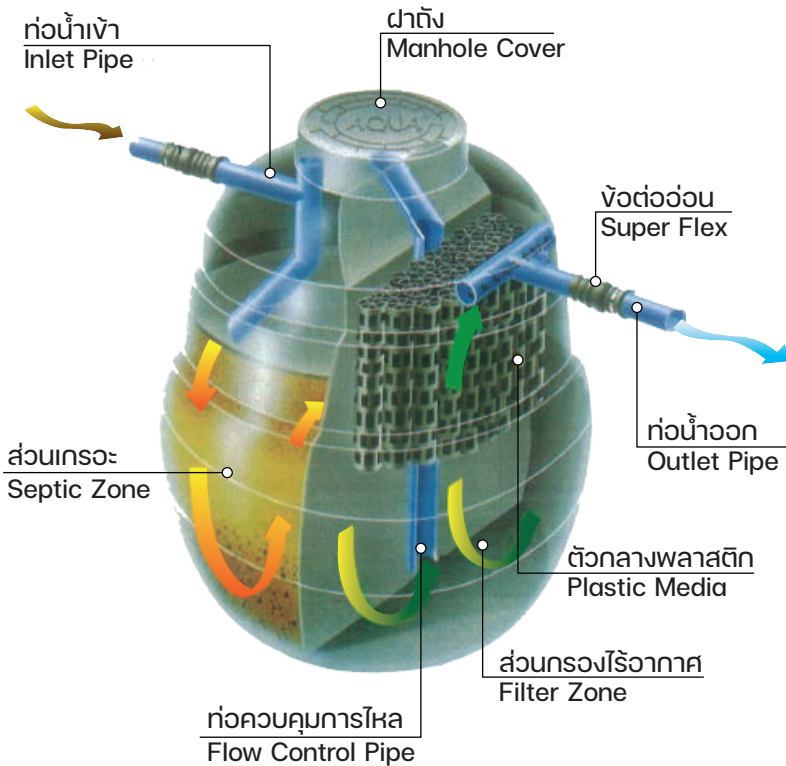




Your preferences are our pride

AQUA PAC (AP)

ถังบำบัดน้ำเสียรวมเกราะ-กรองไร้อากาศ

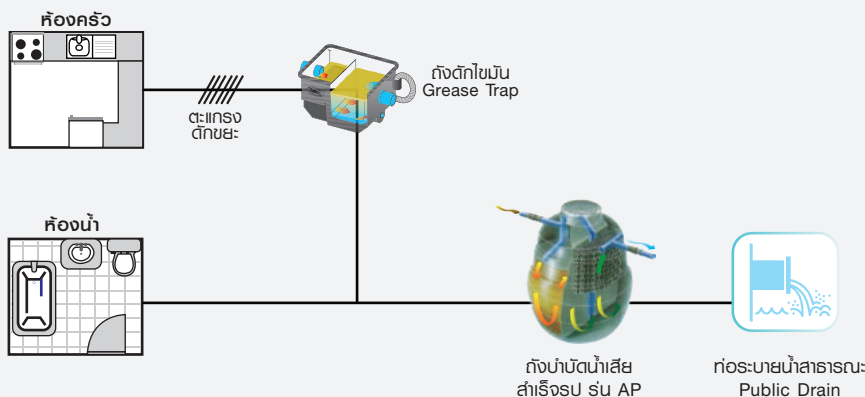


- ✓ ควบคุมการไหลของน้ำแบบ Double Flow System เพิ่มประสิทธิภาพการบำบัด
- ✓ ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง
- ✓ ได้รับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001
- ✓ ทดสอบตามมาตรฐาน มอก. 2962-2562

AQUA PAC เป็นถังบำบัดน้ำเสียรวมชนิดไร้อากาศ ที่นำส่วนเกราะและส่วนกรองมาไว้รวมกัน เหมาะสำหรับการบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากทุกส่วนของบ้านพักอาศัย และสำนักงานขนาดเล็ก ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะได้คุณภาพมาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนสามารถระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

AQUA PAC อาศัยกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย แบบไม่ใช้อากาศโดยน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ภายในอาคาร จะไหลลงสู่ถัง **AQUA PAC** ในส่วนแรกซึ่งจะทำหน้าที่แยกตะกอนหนัก น้ำใสและตะกอนเบาออกจากกัน เฉพาะส่วนน้ำใสเท่านั้นที่จะไหลลงไปสู่ส่วนกรองไร้อากาศ ซึ่งจะมีแบคทีเรียแบบไม่ใช้ออกซิเจน (Anaerobic Bacteria) อาศัยอยู่ส่วนล่างของถัง ลอยตัวอยู่ตามช่องว่าง และเกาะตัวอยู่ที่ผิวของตัวกลางพลาสติก ทำหน้าที่ย่อยสลายสารอินทรีย์ส่วนที่เหลืออีกครั้ง ได้น้ำทิ้งตามมาตรฐานน้ำทิ้งชุมชน ไหลออกทางส่วนบนของถังลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ

WORKING PROCESS



OSP-SL-07-01(5)

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

www.aqua.co.th
Sales@aqua.co.th
@aquanishihara
Aqua Nishihara Channel
fanpage.anc
Aqua Nishihara





Your preferences are our pride



ตัวถังผลิตจาก โพลีเอทิลีน

ชนิดความหนาแน่นปานกลาง (Linear Low Density Type Medium Density:LLDPE) ซึ่งถูกต้องตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.816-2556 โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตตามหลักวิศวกรรม และผ่านการทดสอบ Vacuum Test, Load Test ตามมาตรฐาน National Standard of Canada CAN/CSA B66-21 จึงมั่นใจได้ว่า ถังบำบัดน้ำเสียสามารถรับแรงใต้ดินได้ดี ไม่ก่อให้เกิดผลเสียหายตามมา



ข้อต่ออ่อน/Super Flex

ป้องกันท่อแตกจากการทรุดตัวของดิน ลิขสิทธิ์เฉพาะของ AQUA ซึ่งออกแบบให้ข้อต่ออ่อน ติดมาพร้อมกับตัวถังเพื่อให้สะดวก ในการติดตั้ง และป้องกันการสูญหายได้รับอนุสิทธิบัตร เลขที่ 4285 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2551



ตัวกลางพลาสติก/Plastic Media

ผลิตจาก โพลีเอทิลีน (PE) มีความแข็งแรงทนทาน ถูกออกแบบมา เพื่อให้มีพื้นที่ผิวเพียงพอต่อการ ยึดเกาะของแบคทีเรีย และมีช่องว่างที่เหมาะสมไม่ทำ ให้เกิดการอุดตัน



ฝาถังผลิตจากวัสดุ ABS

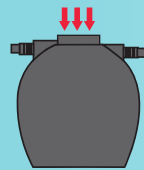
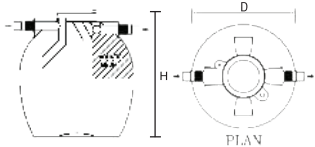
ซึ่งเป็นพลาสติกที่ผ่านการผลิตตามหลักวิศวกรรม มีความแข็งแรง ทนทาน ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งาน เปิด/ปิด สะดวก ง่ายต่อการดูแลรักษา



หัวเชื้อ/AQUA SEED

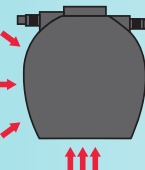
เป็นจุลินทรีย์ที่ได้คัดเลือกสายพันธุ์ที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสภาวะอากาศของเมืองไทย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบำบัดให้ดียิ่งขึ้น

ตามวิธีทดสอบมาตรฐาน Canadian Standard และ มาตรฐาน มอก. 2962-2562



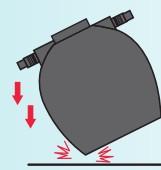
LOAD TEST

ผ่านการทดสอบแรงกด บนตัวถังที่น้ำหนัก 1,200 Kg./m²



VACUUM TEST

ผ่านการทดสอบแรงดัน สุญญากาศ ไม่ต่ำกว่า 60 mbar



DROP TEST

ผ่านการทดสอบ แรงกระแทก ที่ความสูง 1.5 เมตร

รุ่น Model	ขนาด Dimensions				ปริมาตรถัง Tank Volume		
	กว้าง Diameter (m.)	สูง Height (m.)	ท่อน้ำเข้า - น้ำออก Inlet - Outlet pipe (inch)	ท่อระบายอากาศ Air vent (inch)	ปริมาตรรวม Effective Volume (Litre)	ส่วนเกราะ Septic Zone (Litre)	ส่วนกรองไร้อากาศ Filter Zone (Litre)
AP-1000	1.24	1.34	4	2	1000	650	350
AP-1200	1.32	1.40	4	2	1200	790	410
AP-1600	1.39	1.55	4	2	1600	1050	550
AP-1800	1.51	1.64	4	2	1800	1200	600
AP-2000	1.55	1.65	4	2	2000	1300	700
AP-2230	1.55	1.75	4	2	2230	1500	730
AP-3000	1.76	2.03	4	2	3000	2000	1000
AP-4000	1.91	2.15	4	2	4000	2700	1300
AP-5000	2.03	2.33	4	2	5000	3350	1650
AP-6000	2.18	2.48	4	2	6000	4000	2000

รุ่น Model	จำนวนผู้ใช้ (คน) Population										
	บ้านพักอาศัย Residential		สำนักงาน Office		โรงเรียน/มหาวิทยาลัย University รวมทุกส่วน		โรงงาน Factory รวมทุกส่วน		โรงงาน Factory เฉพาะสุขา		ห้องอาหาร Canteen
	รวมทุกส่วน 200 lpcd	เฉพาะส้วม 80 lpcd	รวมทุกส่วน 80 lpcd	เฉพาะส้วม 60 lpcd	รวมทุกส่วน 80 lpcd	เฉพาะส้วม 60 lpcd	ส้วมตักกราด 50 lpcd	ส้วมชักโครก 80 lpcd	ส้วมตักกราด 40 lpcd	ส้วมชักโครก 60 lpcd	เฉพาะส้วม 20 lpcd
AP-1000	3	7	7	10	7	10	12	7	15	10	30
AP-1200	3	8	8	11	8	11	14	8	17	11	35
AP-1600	5	12	12	16	12	16	20	12	25	16	50
AP-1800	6	15	15	20	15	20	24	15	30	20	60
AP-2000	6	16	16	21	16	21	26	16	32	21	65
AP-2230	7	17	17	23	17	23	28	17	35	23	70
AP-3000	8	20	20	26	20	26	32	20	40	26	80
AP-4000	10	25	25	33	25	33	40	25	50	33	100
AP-5000	13	32	32	43	32	43	52	32	65	43	130
AP-6000	16	40	40	53	40	53	64	40	80	53	160

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