

ULTIMAC



ผลิตภัณฑ์เพื่ออากาศที่ดี

ULTRA Scrubber



มลพิษที่อาจพบภายในบ่อบำบัดน้ำเสีย

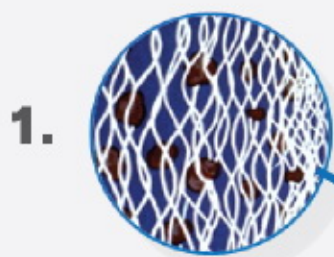
- Chlorine เมื่อแก๊สสัมผัสกับเนื้อเยื่ออ่อนที่มีน้ำหล่อเลี้ยง จะเกิดการระคายเคืองและกัดกร่อนเนื้อเยื่อชั้นเช่น เยื่อบุตา เยื่อบุจมูก เยื่อบุทางเดินหายใจ
- Hydrogen sulfide (ก๊าซไข่เน่า) ส่งผลทำให้เซลล์ไม่สามารถหายใจได้ นอกจากนี้ยังมีฤทธิ์ระคายเคืองต่อเยื่อบุโดยตรง เช่น ตา จมูก หลอดลม ปอด ทำให้ปอดบวมได้ด้วย
- Mercaptans (เมอร์แคปแทน) มีพิษมากต่อระบบประสาทส่วนกลาง หากได้กลิ่นรุนแรงต้องระวัง
- Methane (มีเทน) เป็นก๊าซเรือนกระจก 1 ใน 6 ชนิด ที่ก่อให้เกิดปัญหาโลกร้อนหรือภาวะเรือนกระจก (Green House Effect)
- Volatile organic compounds สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย มีผลโดยตรงต่อระบบทางเดินหายใจโดยทำให้เกิดการอักเสบและการระคายเคืองเรื้อรัง

ปัจจัยที่ก่อให้เกิดมลพิษ

- บ่อบำบัดเป็นแหล่งรวมของของเสียต่างๆ อาทิ น้ำทิ้งจากครัว จากห้องน้ำ สารพิษจากสายการผลิตของโรงงาน คราบน้ำมันจากเศษอาหาร เศษขยะ ฯลฯ
- สภาพการนำและการย่อยมวลสาร ก่อให้เกิดผลผลิตออกมาเป็นก๊าซไข่เน่า (H_2S) และมลพิษต่างๆ จ้างต้น



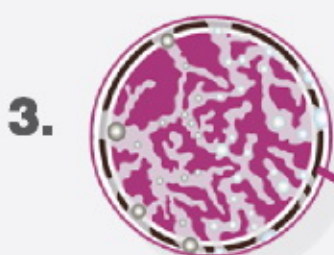
เทคโนโลยีการกำจัดสิ่งปนเปื้อน ระบบการกรอง 3 ขั้นตอน



กรองหยาบ ทำหน้าที่กรองฝุ่นผงที่มีขนาดใหญ่



กรองกลั่น บรรจุคาร์บอนกัมมันต์ ทำหน้าที่ขจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่างๆ และสารอินทรีย์ระเหยง่ายที่เป็นอันตราย โดยวิธีการดูดซับและดักจับ รวมทั้งเปลี่ยนโมเลกุลบางส่วนให้เป็นสารประกอบที่ไม่เป็นอันตราย



กรองเคมี ทำหน้าที่ดูดซับ ดักจับ และทำปฏิกิริยาเคมี ให้เป็นของแข็งที่ไม่เป็นอันตราย โดยไม่คายสารที่ดูดซับไว้ออกจากผิว

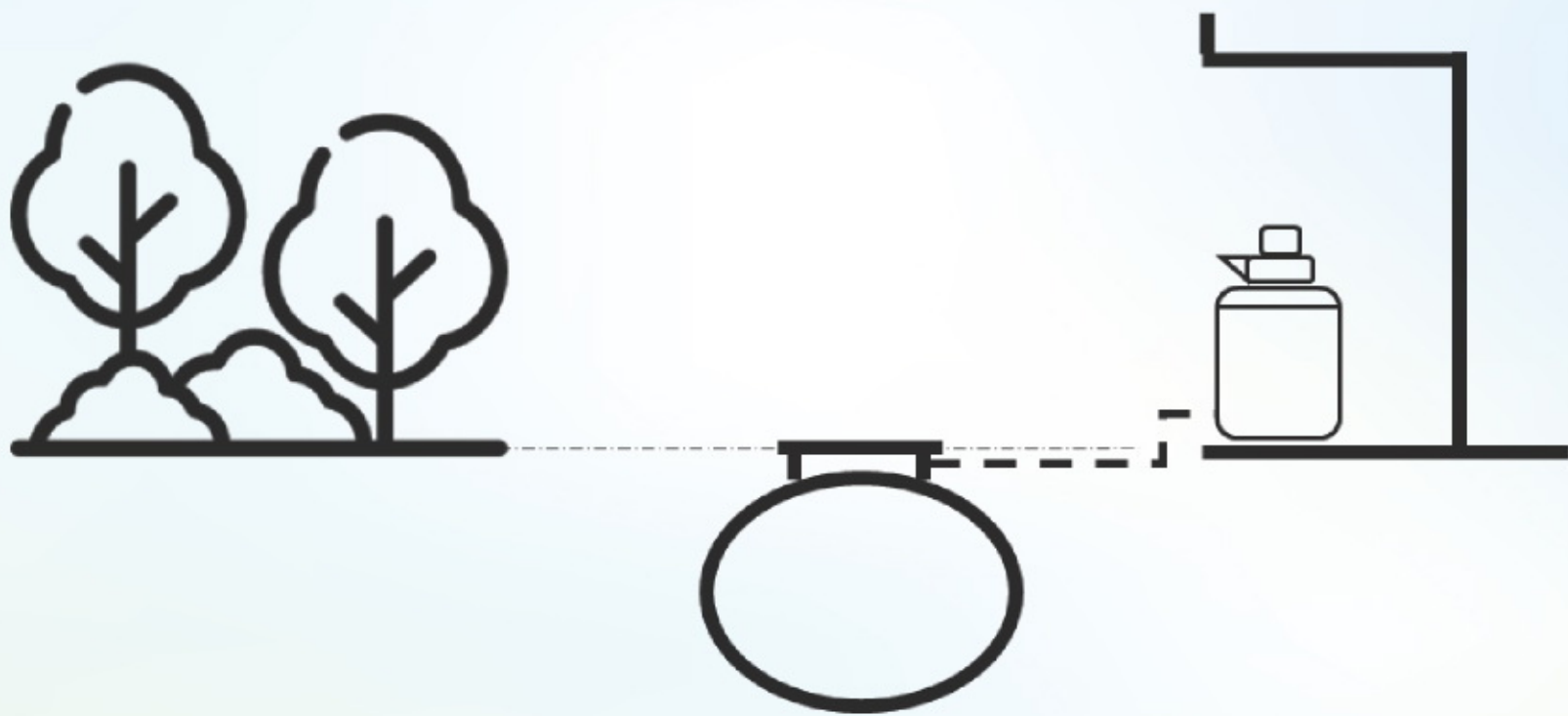
ประสิทธิภาพ

- ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการกรองสารปนเปื้อน โดยการตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศจากการใช้งานจริง โดยห้องปฏิบัติการมาตรฐานระดับสากล
- ประหยัด ด้วยการใช้กำลังของมอเตอร์เพียง 0.13 กิโลวัตต์ แต่มากด้วยประสิทธิภาพการกรอง (แก้ปัญหาค่าแหล่งต้นกำเนิดค่าใช้จ่ายน้อย)
- บำรุงรักษาต่ำ อายุการใช้งาน 18 เดือน (ปริมาณความถี่ในการเปลี่ยนเนื้อกรองอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับการใช้งาน)



สะดวก

- ใช้พื้นที่เพียง 1 ตารางเมตร
- ติดตั้งบริเวณที่มีจุดจ่ายไฟ (220/1/50)
- เพียงแค่ต่อจากท่อระบายอากาศ (Vent Pipe) ของบ่อน้ำบาดน้ำเสียก็ใช้งานได้แล้ว



ULTIMAC

บริษัท อัลติแมค คอมเมอร์เชียล จำกัด

10/414 ซอยคลองลำเจียก 12 แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230

โทร 02508 1438-40 โทรสาร 02943 9563 www.ultimac.th.com