

ปรอท (Mercury)

ปรอท เป็นโลหะหนักที่มีสถานะเป็นของเหลว สามารถระเหยเป็นไอได้ง่าย มีสีเงิน และสามารถไหลได้



เป็นลม สลบ
เนื่องจากเสียเลือดมาก

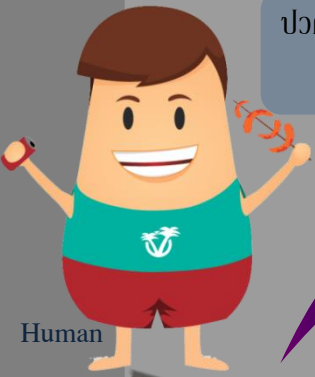
ปวดท้องอย่างแรง
มีเลือดออก

ท้องร่วงอย่างแรง
อุจจาระเป็นเลือด

เข้าสู่ระบบหมุนเวียนเลือด
ไตถูกทำลาย
ทำให้ปัสสาวะไม่ออก
หรือเป็นเลือด

ตาย

อาเจียน ปากพอง
แดงไหม้ อักเสบ



Human

การปนเปื้อนของปรอท

ปรอทเป็นโลหะหนักที่เป็นพิษพบปนเปื้อนได้ในสิ่งแวดล้อมมีการปนเปื้อนของน้ำทิ้ง และของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรม

เช่น การผลิตหลอดไฟฟ้า

อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

สีทาบ้าน กระจก

ยาฆ่าแมลงที่เรียก

เป็นต้น

เมื่อปรอทปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ จะเปลี่ยนเป็นโมเลกุลอินทรีย์ ที่มีความเป็นพิษสูง เรียกว่า methyl mercury

ซึ่งจะถูกดูดซึมสะสมในแพลงก์ตอน

เมื่อสัตว์น้ำมีการกินต่อกันไป

ตามห่วงโซ่อาหาร จะทำให้ความเป็นพิษเพิ่มมากขึ้น



Big Fish



Small Fish



Zooplankton



Water

คำแนะนำองค์การอนามัยโลก (WHO) และเกณฑ์กำหนดมาตรฐานน้ำประปา กปน. กำหนดให้ มีปรอท น้อยกว่า 0.006 มก./ล.