

# แมงกานีส (Manganese)



# Mn

Manganese

หนึ่งในโลหะที่พบมากที่สุดในโลก  
 พบในน้ำผิวดิน และพบมากในน้ำใต้ดิน  
 พบในแหล่งอาหารตามธรรมชาติ เช่น ไข่ ถั่ว ผักใบเขียว เป็นต้น  
 ใช้เป็นสารฟอกสีในอุตสาหกรรมผลิตเหล็กและอัลลอยด์



## ผลกระทบสุขภาพ



- มีอาการคลื่นไส้
  - การฉีกเนื้อเยื่อ
- (\* หากได้รับเป็นระยะเวลานาน)

WHO กำหนดค่าแนะนำ 0.4 mg/L

## ผลกระทบต่อความนำดื่มน้ำ

WHO กำหนดค่า ถ้า > 0.1 mg/L จะทำให้น้ำ?



## ค่าแนะนำของ



ไม่เกิน 0.1 mg/L