

Maaperä-, sedimentti- ja lietenäytteet

AR-liuotus (ISO 11466, Mod), ICPOES/ICPMS-mittaus
Määritettävät alkuaineet ja ohjeelliset määrittärajat

| Alkuaine | PIMA (512PM) mg/kg | 512P mg/kg | 512PM mg/kg |
|----------|--------------------------|---------------|----------------|
| Ag | | *1 | 0,01 |
| Al | | 15 | 15 |
| As | 1 | 5 | 0,05 |
| B | | 5 | 1 |
| Ba | | 1 | 0,02 |
| Be | | 0,2 | 0,005 |
| Bi | | | 0,01 |
| Ca | | 50 | 50 |
| Cd | 0,1 | 0,5 | 0,005 |
| Ce | | | 0,05 |
| Co | 1 | 1 | 1 |
| Cr | 1 | 1 | 1 |
| Cu | 1 | 1 | 1 |
| Fe | | 50 | 50 |
| Ga | | | *0.02 |
| Hg | 0,5 | *2 | *0.5 |
| K | | 100 | 100 |
| La | | 1 | 1 |
| Li | | *2 | *0.05 |
| Mg | | 10 | 10 |
| Mn | | 1 | 1 |
| Mo | | 1 | 0,01 |
| Na | | 50 | 50 |
| Ni | | 2 | 2 |
| P | | 50 | 50 |
| Pb | 5 | 5 | 0,5 |
| Rb | | 2 | 2 |

| | | | |
|----|-----|-----|--------|
| S | | 20 | 20 |
| Sb | 0,1 | 20 | 0,02 |
| Sc | | 0,5 | 0,5 |
| Se | | | 0,05 |
| Sr | | 1 | 1 |
| Sn | | | 0,01 |
| Te | | | *0.005 |
| Ti | | 2 | 2 |
| Tl | | | *0.05 |
| Th | | | 0,005 |
| U | | | 0,005 |
| W | | *5 | 0,01 |
| V | 1 | 1 | 1 |
| Y | | 0,5 | 0,5 |
| Yb | | | *0.002 |
| Zn | 1 | 1 | 1 |
| Zr | | 1 | 0,05 |

| Alkuaine | Erillismääritys |
|----------|-----------------|
| | % |
| S | 0,01 |
| C | 0,05 |
| N | 0,02 |
| H | 0,2 |
| Hg | 0.005 mg/kg |
| Cl | 10-50 mg/kg |
| F | 10-50 mg/kg |
| Br | 10-50 mg/kg |
| I | 10-50 mg/kg |

Lisäalkuaineet erikseen pyydettyessä
PIMA=Vna 214/2007 mukaiset metallit