

6 BESPREKING RESULTATEN

Op basis van de analyseresultaten zijn de volgende verontreinigingen aangetroffen:

Grond

De bovengrond achter pand nummer 39 is

- licht verontreinigd met cadmium, koper en PAK,
- matig verontreinigd met kwik en zink en
- sterk verontreinigd met lood.

De bovengrond op de rest van de onderzoekslocatie is

- licht verontreinigd met cadmium, koper, kwik, PAK en PCB's en
- sterk verontreinigd met lood en zink.

De kleiige ondergrond ter hoogte van B01 is

- licht verontreinigd met koper, kwik, lood en minerale olie.

De zandige ondergrond ter hoogte van B02 en B03 is

- licht verontreinigd met cadmium, koper, kwik en PAK en
- sterk verontreinigd met lood en zink.

De venige ondergrond is

- licht verontreinigd met kwik, lood en minerale olie.

Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat de aangetroffen verontreinigingen in de bovenste halve meter van de bodem kunnen worden gerelateerd aan het voorkomen van lichte tot sterke bijmengingen met puin. Het puingehalte duidt op de aanwezigheid van een ophooglaag. In dit soort ophooglagen worden veelvuldig verhoogde gehalten aan zware metalen en PAK aangetroffen.

Op basis van een standaard risico-evaluatie met Sancrit blijkt dat de gemeten gehalten in de bovengrond 780 mg/kg ds lood en 400 mg/kg ds zink geen belemmeringen vormen voor het huidige gebruik "wonen met siertuin".

Het licht verhoogde gehalte aan minerale olie (de oliewaarde) in de monsters van de veenhoudende klei en het veen (beide ondergrond) worden, volgens het oliechromatogram, vrijwel geheel veroorzaakt door PAK en componenten die van nature in de bodem voorkomen. Veen en organisch houdende gronden bevatten van nature bestanddelen die een bijdrage leveren aan het gemeten minerale oliegehalte.

Grondwater

In het grondwater zijn geen van de geanalyseerde componenten in verhoogde concentraties aanwezig.