

25.000 INDUSTRIAVLOPPSANALYSER PER ÅR

Malmö vatten- och avloppsverks kontrollbyrå har bl a hand om kvalitetskontrollen av dricks-, avlopps- och recipientvatten. En av byråns sektioner arbetar med kontroll av industriernas avloppsutsläpp. Den är för närvarande bemannad med 4 personer som besöker och inventerar aktuella industrier samt analyserar uttagna prov. Totalt utföres ca 25 000 industriavloppsanalyser per år.



← Industriprovtagningar planläggs och lämplig provtagningsplats väljes med hjälp av kartor och ritningar över ledningssystemet.

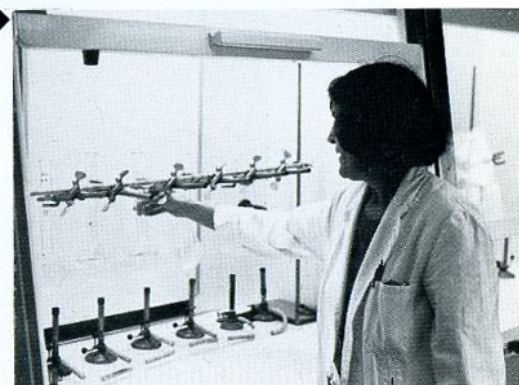


Provtagningen kan göras antingen som stickprov eller som mera omfattande kontinuerlig kontroll. Lämplig nedstigningsbrunn i gatan utanför industrin i fråga lokaliseras, där provtagaren placeras.



← Då provtagningen är klar transporteras proverna till laboratoriet för bestämning av olika föroreningar.

Proverna behandlas på olika sätt beroende på vilken typ av analys som skall utföras. Organisk substans bryts ned med starka syror.



← Tungmetallerna bestäms med hjälp av atomabsorptionspektrofotometer. För närvarande undersöks ca 20 olika metaller, bl a kadmium, bly och kvicksilver till en minsta halt av delar av ett miljondels gram.

För kontroll av organiska gifter såsom PCB, DDT och olika former av lösningsmedel används en gaskromatograf. Med denna kan mycket låga koncentrationer upptäckas. Även JR-spektrofotometer används för lösningsmedel och oljor.



← Erhållna analysresultat bokföres, liksom företagna besök på berörd industri. Undersökningsresultaten delges företaget i och för interna åtgärder.

Vår strävan är att lösa problem med industriavloppen i bästa möjliga samförstånd mellan industri och miljövårdande myndigheter.