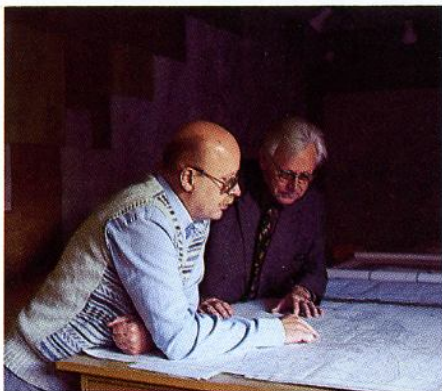


25 000 industriavloppsanalyser/år

Gatukontorets kontrollbyrå inventerar de flesta industrier och deras avloppsutsläpp. Härvid undersöks hur avloppsutsläppen skötes och vilka åtgärder som vidtages för att utsläppen skall hålla sig inom föreskrivna gränser för tillåtna halter. (Se gränsvärdestabell).

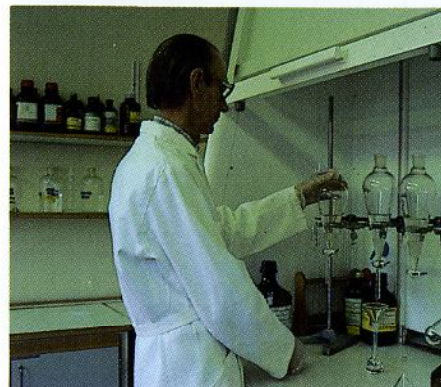


Provtagningen kan göras antingen som stickprov eller som mera omfattande kontinuerlig kontroll. Lämplig nedstigningsbrunn i gatan utanför industrin i fråga lokaliseras, där provtagaren placeras.

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

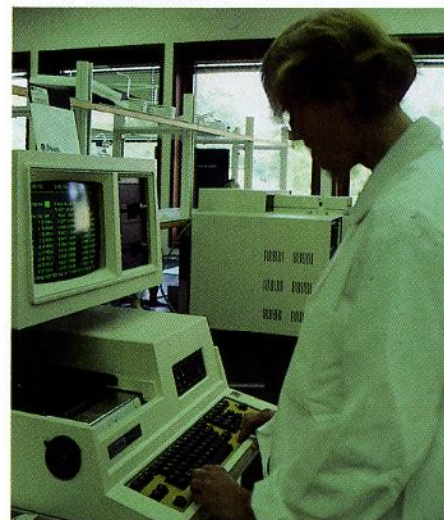
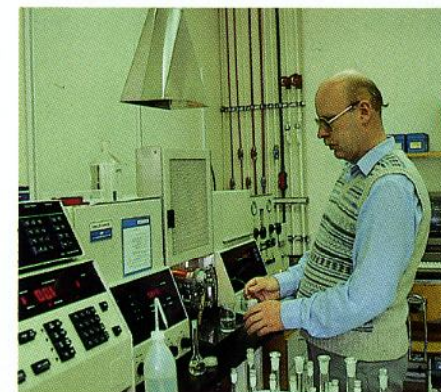


Då provtagningen är klar transporteras proverna till laboratoriet för bestämning av olika föroreningar.



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 minst halt av delar av ett miljondels gram.



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



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

Foto: Jan Holmgren