

Wykaz badań wykonywanych w Sekcji Analiz Instrumentalnych

Obiekt badań	Technika badawcza	Badany parametr
Środowisko pracy, próbnik z pochłoniętym czynnikiem chemicznym z powietrza	Chromatografia gazowa	Benzen, toluen, ksyleny, etylobenzen, aceton, styren, propan-2-ol, heksan, cykloheksan, 1,3,5 trójmetylobenzen (mezytylen), 1,2,4 trójmetylobenzen (pseudokumen), 1,2,3 trójmetylobenzen (hemimeliten), etanol, octan etylu, octan n-butylu, butan-1-ol, dichlorometan, tetrachloroeten, benzyna ekstrakcyjna, benzyna do lakierów, pentan, heptan, metylocykloheksan, octan i-butylu, cykloheksen, fenol
	Chromatografia cieczowa	Formaldehyd
	Absorpcyjna spektrometria atomowa	Żelazo, mangan, miedź, nikiel, ołów, cynk, cyna, glin
Powietrze w pomieszczeniach przeznaczonych na stały pobyt ludzi	Chromatografia gazowa	Benzen, toluen, ksyleny, etylobenzen, styren, octan etylu, octany butylu, butan-1-ol, cykloheksan, cykloheksanon, ftalan dibutylu, p-kumylofenol, trichloroetan, trichloroetylen, fenol, formaldehyd
Woda	Chromatografia gazowa	THM-y (chloroform, bromodichlorometan, dibromochlorometan, bromoform), benzen, 1,2 dichloroetan, trichloroeten, tetrachloroeten, tetrachlorometan
	Absorpcyjna spektrometria atomowa	Mangan, ołów, kadm, , chrom ogólny, antymon, glin, , selen, nikiel, arsen, miedź, sól, rtęć
Żywność	Chromatografia gazowa	Metanol w napojach alkoholowych, kwas erukowy w tłuszczach
	Chromatografia cieczowa	<u>Konserwanty</u> : kwas benzoesowy, kwas sorbowy <u>Słodziki</u> : asesulfan-K, sacharyna, aspartam <u>Barwniki</u> : tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień ALLURA, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, czerń brylantowa
	Absorpcyjna spektrometria atomowa	Arsen, arsen nieorganiczny, rtęć, cyna, ołów, kadm, glin, nikiel