

1) 試料採取は、ISO 2418またはJIS K6550に従う。

2) 検出限界

検出限界とは、検出される限界、データが検出されるか、されないかの境目の濃度。なお、ISO ガイドラインでは、 σ および検量線の傾きを推定しても良いとし、次の関係を示している。

$$\text{検出限界} = 3.3\sigma/\text{slope} \quad \text{定量限界} = 10\sigma/\text{slope}$$

σ : ブランク試料の測定値の標準偏差

slope : 検出限界付近の検量線の傾き

不検出（検出されず）とは、定量下限を下回り、通常は予想される検出限界の2～5倍を見込む。経験的に、検出限界は基準値の1/10を採用している。

3) 機器分析法の略号表

一般略号	英語名称	日本語名称
LM	Light Microscope	光学顕微鏡
SEM	Scanning Electron Microscope	走査型電子顕微鏡
UV-VIS	Ultra Violet-Visible Spectrometry	紫外可視分光分析
AAS	Atomic Absorption Spectrometry	原子吸光分析
FAAS	Flame Atomic Absorption Spectrometry	フレイム原子吸光分析
GAAS	Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry	フレイムレス原子吸光分析
ICP-AES (ICP-OES)	Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry)	誘導結合プラズマ発光分光分析
ICP-MS	Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry	誘導結合プラズマ質量分析
HPLC	High Performance Liquid Chromatography	高速液体クロマトグラフィ
CE	Capillary Electrophoresis	キャピラリー電気泳動
TLC	Thin Layer Chromatography	薄層クロマトグラフィ
GC-MS	Gas Chromatography Mass Spectrometry	ガスクロマトグラフィ質量分析
GC/ECD	Gas Chromatography / Electron Capture Detector	電子捕獲検出器付きガスクロマトグラフィ

4) 臭気の等級表

等級	不快度評価	同左英語表記	同左日本語訳
1 級	臭いがない	Odorless	無臭
2 級	臭いはあるが不快ではない	Limited odor	感知できる臭い
3 級	やや不快	Tolerable odor	我慢できる臭い
4 級	不快	Annoying odor	迷惑な強い臭い
5 級	かなり不快	Unbearable odor	耐え難い臭い

5) ISO 11885:2007 水質－ICP-OES による特定元素の測定では、プラズマ測光方式が径方向 (Radial)と軸方向 (Axial)の 2 方向で行うことができ、それぞれ 11885-R、11885-A と表記した。

6) ISO 8288:1986 水質－コバルト、ニッケル、銅、亜鉛、カドミウム、鉛－フレイム原子吸光光度法による測定では、A 法；直接測定、B 法；ピロリジンジチオカルバミン酸アンモニウム(APDC)によるキレート化、メチルイソブチルケトン(MIBK)による抽出後測定、C 法；ヘキサメチレンアンモニウム－ヘキサメチレンジチオカルバメート(HMA-HDMC)によるキレート化、ジイソプロピルケトン(DIPK)－キシレンによる抽出後測定、の方法がある。

7) 発がん性芳香族アミン (22種^①) の表

	CAS,Number ^②	発がん性芳香族アミン
1	92-67-1	4-Aminobiphenyl
2	92-87-5	Benzidine
3	95-69-2	4-Chlorotoluidine
4	91-59-8	2-Naphthylamine
5	97-56-3	2-Aminoazotoluene
6	99-55-8	2-Amino-4-nitrotoluene
7	106-47-8	4-Chloroaniline
8	615-05-4	2,4-Diaminoanisole
9	101-77-9	4,4'-Diaminodiphenylmethane
10	91-94-1	3,3-Dichlorbenzidine
11	119-90-4	3,3'-Dimethoxybenzidine
12	119-93-7	3,3'-Dimethylbenzidine
13	838-88-0	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane
14	120-71-8	4-Cresidine
15	101-14-4	4,4'-Diamino-3,3'-dichlorodiphenylmethane
16	101-80-4	4,4'-Diaminodiphenyl ether
17	139-65-1	4,4'-Diaminodiphenyl sulfide
18	95-53-4	2-Toluidine

19	95-80-7	2,4-Diaminotoluene
20	137-17-7	2,4,5-Trimethylaniline
21	90-04-0	4-Anisidine
22	60-90-3	4-Aminoazobenzene

- ①ドイツ政令、EU 指令に基づき、上記のアミンの1つ以上が革 1kg から 30mg を超えて検出されるもの。
- ②キャス登録番号と呼び、化学物質を特定するための番号。