

50

Mn²⁺

マンガン測定器

Mn-1Z

上水中のマンガン濃度を0.5~20.0mg/ℓ迄 9段階に比色測定

比色法



測定操作

- ①サンプルを10ml比色用セルに採取し、Mn-RAを1ml入れて攪拌します。
- ②Mn-RBを0.5ml入れて攪拌後、比色測定を行います。

仕様

測定方式	過よう素酸カリウム法
測定範囲	0.5/1.0/2.0/3.0/5.0/8.0/10.0/15.0/20.0 (Mn ²⁺ mg/ℓ)
標準付属	比色試験器、マンガン比色盤 1枚、角型比色管(蓋付) 2本 スポイト 2本、携行ケース マンガン試薬 (Mn-RA 50ml)、マンガン試薬 (Mn-RB 50ml)
標準外付属	マイクロピペット1 (1ml用)、マイクロピペット2 (0.5ml用) マンガン試薬 (Mn-RA 100ml)、マンガン試薬 (Mn-RB 50ml)

※妨害物質：Cr、I、Co、CN、フェノールは発色に影響します。
※マイクロピペットは試薬をより正確に計量、採取する場合に使用します。

51

Fe^T

全鉄測定器

Fe-1Z

上水中の全鉄濃度を0.1~5.0mg/ℓ迄 9段階に比色測定

比色法



測定操作

- ①サンプルを10ml比色用セルに採取し、Fe-T-RAを0.1ml (スポイトで約3滴) 入れて攪拌します。
- ②Fe-T-RBを0.05ml (スポイト約2滴) 入れて攪拌後5分静置し、比色測定を行います。

仕様

測定方式	O-フェナントリン法
測定範囲	0.1/0.2/0.5/1.0/1.5/2.0/3.0/4.0/5.0 (Fe ^T mg/ℓ)
標準付属	比色試験器、全鉄比色盤 1枚、角型比色管(蓋付) 2本 スポイト 1ml用、携行ケース 全鉄試薬 (Fe-T-RA 18ml)、全鉄試薬 (Fe-T-RB 10ml)
標準外付属	マイクロピペット1 (0.1ml用)、マイクロピペット2 (0.05ml用) 全鉄試薬 (Fe-T-RA 100ml)、全鉄試薬 (Fe-T-RB 50ml)

※妨害物質：Co、Cu、Ni、Zn、Ag、CNは発色に影響します。
※マイクロピペットは試薬をより正確に計量、採取する場合に使用します。

52

PO₄³⁻

高濃度リン酸イオン測定器

PO₄-1Z-H

高濃度のリン酸イオン濃度を10~240mg/ℓ迄 9段階に測定

比色法



測定操作

- ①H-PO₄-T-RAを10ml比色用セルに採取し、サンプルを0.2ml (スポイトで約5滴) 入れて攪拌します。
- ②PO₄-T-RBを1ml入れて攪拌後3分静置し、比色測定を行います。

仕様

測定方式	モリブデンブルー法
測定範囲	10/20/40/70/90/120/150/180/240 (PO ₄ ³⁻ mg/ℓ)
標準付属	比色試験器、リン酸イオン比色盤 1枚、角型比色管(蓋付) 2本 スポイト 1ml用、携行ケース、リン酸試薬 (H-PO ₄ -T-RA 500ml)、 リン酸バック試薬 (PO ₄ -T-RB 50回分)
標準外付属	マイクロピペット1 (0.2ml用)、マイクロピペット2 (10ml用) リン酸試薬 (H-PO ₄ -T-RA 100回分 500ml×2本)、 リン酸バック試薬 (PO ₄ -T-RB 100回分)

※妨害物質：As、Cr、Mo、Fは発色に影響します。
※マイクロピペットは試薬をより正確に計量、採取する場合に使用します。