



Eisen

Ferrozin/TGA • HITACHI 717

Ergänzende Arbeitsanleitung zur manuellen Vorschrift.

Charakteristik

Ferrozin-Methode ohne Enteiweißung.
Auswertung mittels Extinktionskoeffizienten.

Achtung!

Diese Zusatzinformation ist eine Ergänzung zur Produktinformation.
Es ist wichtig auch die Angaben in der Produktinformation zu beachten!

Geräteeinstellung

```

*****
CHEMISTRY PARAMETERS
*****
TEST                                FE
ASSAY CODE      2POINT              24  50
SAMPLE VOLUME ( µl)                20  0
R1 VOL. ( µl)                250 100 NO
R2 VOL. ( µl)                   10  20  40
WAVE LENGTH                                700 570
CALIB. METHOD  LINEAR                    0  0
STD. (1) CONC.-POS.                    0-  1
STD. (2) CONC.-POS.                    25-  2
STD. (3) CONC.-POS.                    0-  0
STD. (4) CONC.-POS.                    0-  0
STD. (5) CONC.-POS.                    0-  0
STD. (6) CONC.-POS.                    0-  0
SD LIMIT                                0.1
DUPLICATE LIMIT                        100
SENSITIVITY LIMIT                      0
ABS.LIMIT (INC/DEC)    0 INCREASE
PROZONE LIMIT                          0 LOWER
EXPECTED VALUE                        40- 180
PANIC VALUE                            10- 1000
INSTRUMENT FACTOR                      1.00
*** 1:1POINT 2:2POINT 3:3POINT
    4:1POINT&R 5:RATE-A 6:RATE-B
*****

```

* STD. (2) = CALIBRATION
Wert in der gewünschten Einheit (25.0 µmol/l bzw. 140 µg/dl)

Auswertung/Berechnung

Die Ergebnisse werden nach vorstehenden Parameter in µmol/l oder einer anderen am Analyzer angegebenen Einheit ausgegeben.

Umrechnung:

$$\mu\text{g/dl Fe} = \mu\text{mol/l} \times 5.59$$

$$\text{mg/l [ppm] Fe} = \mu\text{mol/l} \times 0.0559$$