

報告書番号 日環 70-13WL(日環-70)

# ISO/IEC 17043 に基づく技能試験報告書

水中の生活環境項目試験  
(速報)

————— COD<sub>Mn</sub> —————

平成 26 年 3 月

一般社団法人 日本環境測定分析協会

1. 実施機関

一般社団法人 日本環境測定分析協会

〒134-0084 東京都江戸川区東葛西2丁目3番4号

TEL 03-3878-2811 FAX 03-3878-2639

ただし、試料調製、試料配付、均質性・安定性試験は、外部委託した。

2. 試験項目および実施期間

試験番号：日環 70-13WL（日環-70）

試験名：水中の生活環境項目試験

分析項目：COD<sub>Mn</sub>

試験申込期間：平成 25 年 10 月 7 日（月）～平成 25 年 11 月 8 日（金）

試料の配付：平成 25 年 12 月 2 日（月）～平成 25 年 12 月 3 日（火）

結果報告期限：平成 26 年 1 月 17 日（金）

3. 分析方法

JIS K 0102

4. 参加状況

技能試験の参加状況を表 1 に示す。

表 1 参加試験所数と報告試験所数

分析項目	参加試験所数	報告試験所数
COD <sub>Mn</sub>	407	400

5. 報告値の桁数および単位

JIS Z 8401（数値の丸め方）規則 B に従って丸められた下記の桁数で報告を受けた。

COD<sub>Mn</sub> : 小数点以下 1 桁

報告値の単位 : mg/L

6. 付与値

付与値として、全報告値の中央値（median）を採用した。付与値を表 2 に示す。

表 2 付与値 (単位：mg/L)

分析項目	試料 1	試料 2
COD <sub>Mn</sub>	30.2	34.4

7. 統計解析結果の概要

分析項目の統計解析結果の概要を表 9 に示す。

表 9 COD<sub>Mn</sub>の統計解析結果概要および z スコア出現率

	試料1	試料2	試験所間	試験所内
試験所の数	400	400	400	400
中央値(median) : $Q_2$	30.2	34.4	45.6	2.9
第1四分位数 : $Q_1$	28.3	32.2	42.9	2.3
第3四分位数 : $Q_3$	32.0	36.2	48.1	3.6
四分位数範囲 $IQR=Q_3-Q_1$	3.7	4.0	5.3	1.3
正規四分位数範囲 $IQR \times 0.7413$	2.8	3.0	3.9	0.9
ロバストな変動係数 $(IQR \times 0.7413 / Q_2) \times 100$	9.1	8.7	—	—
$ z  \leq 2$ (%)	90.3 (361)	89.5 (358)	89.8 (359)	89.8 (359)
$2 <  z  < 3$ (%)	5.0 (20)	6.5 (26)	5.5 (22)	5.3 (21)
$3 \leq  z $ (%)	4.8 (19)	4.0 (16)	4.8 (19)	5.0 (20)

(括弧内の数字は該当試験所の数を示す)

z スコア値の評価の仕方、ユーデンプロットの見方については、日環協ウェブサイト (<http://www.jemca.or.jp>) の「技能試験」を参照。