

報告書番号 日環 64-12WL (日環-64)

# 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 25 年 1 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 64-12WL（日環-64）

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 24 年 8 月 20 日（月）～平成 24 年 9 月 28 日（金）

試料の配付：平成 24 年 10 月 22 日（月）～平成 24 年 10 月 23 日（火）

結果報告期限：平成 24 年 11 月 22 日（木）

3. 分析方法

JIS K 0102 17

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>	398	393

5. 報告値の取扱い

報告値については、JIS Z 8401（数値の丸め方）規則 B に従い、下記の桁数でとりまとめた。

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>	38.2	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	393	393	393	393
中央値(median) : $Q_2$	38.2	34.4	51.3	2.7
第1四分位数 : $Q_1$	35.5	31.8	47.7	2.1
第3四分位数 : $Q_3$	40.8	36.5	54.7	3.5
四分位数範囲 $IQR=Q_3-Q_1$	5.3	4.7	7.0	1.4
正規四分位数範囲 $IQR \times 0.7413$	3.9	3.5	5.2	1.1
ロバストな変動係数 $(IQR \times 0.7413 / Q_2) \times 100$	10.3	10.1	—	—
$ z  \leq 2$ (%)	92.6 (364)	92.1 (362)	92.4 (363)	91.9 (361)
$2 <  z  < 3$ (%)	2.8 (11)	3.6 (14)	3.6 (14)	4.8 (19)
$3 \leq  z $ (%)	4.6 (18)	4.3 (17)	4.1 (16)	3.3 (13)

(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。