

# 河川水認証標準物質 無機成分分析用

JSAC 0301-3(無添加), JSAC 0302-3(添加)



**特 徴**：水質環境基準及び水道水質基準測定等に対応する河川水認証標準物質です。河川水に硝酸を添加(0.1mol/L)して、フッ素樹脂製容器内に充填し安定化をはかっております。実試料の分析結果の妥当性確認などに使用できます。

**認証成分**：Pb, Cr, Cd, Se, As, Cu, Fe, Mn, Zn, B, Al, Ba, Mo, U, (Ni, BeはJSAC 0302)  
及び K, Na, Mg, Ca

**水の種類**：河川水

**形 態**：溶液

**共同実験**

**参加機関数**

：30 機関

## 認 証 値

| 成 分 | JSAC 0301-3         | JSAC 0302-3         |
|-----|---------------------|---------------------|
|     | ( $\mu\text{g/L}$ ) | ( $\mu\text{g/L}$ ) |
| Pb  | (0.007)             | 9.9 $\pm$ 0.2       |
| Cr  | 0.16 $\pm$ 0.01     | 10.0 $\pm$ 0.2      |
| Cd  | (0.0018)            | 1.00 $\pm$ 0.02     |
| Se  | (0.08)              | 5.0 $\pm$ 0.2       |
| As  | 0.20 $\pm$ 0.01     | 5.2 $\pm$ 0.1       |
| Cu  | 0.37 $\pm$ 0.03     | 9.9 $\pm$ 0.1       |
| Fe  | 6.4 $\pm$ 0.2       | 58 $\pm$ 1          |
| Mn  | 0.20 $\pm$ 0.01     | 5.1 $\pm$ 0.1       |
| Zn  | 0.17 $\pm$ 0.04     | 9.8 $\pm$ 0.2       |
| B   | 8.2 $\pm$ 0.3       | 59 $\pm$ 1          |
| Al  | 15 $\pm$ 1          | 66 $\pm$ 1          |
| Ni  | —                   | 9.5 $\pm$ 0.3       |
| Be  | —                   | 0.99 $\pm$ 0.02     |
| Ba  | 0.53 $\pm$ 0.01     | 0.52 $\pm$ 0.01     |
| Mo  | 0.290 $\pm$ 0.004   | 0.290 $\pm$ 0.004   |
| U   | 0.0030 $\pm$ 0.0001 | 0.0031 $\pm$ 0.0001 |
|     | ( $\text{mg/L}$ )   | ( $\text{mg/L}$ )   |
|     |                     |                     |
| K   | 0.47 $\pm$ 0.02     | 0.48 $\pm$ 0.02     |
| Na  | 4.34 $\pm$ 0.07     | 4.32 $\pm$ 0.07     |
| Mg  | 3.34 $\pm$ 0.07     | 3.32 $\pm$ 0.06     |
| Ca  | 13.0 $\pm$ 0.2      | 13.0 $\pm$ 0.1      |

( )内の分析値は参考値

頒布本体価格：500mL 容器入り 2 本 1 組 1 セットにつき本会団体会員：50,000 円, それ以外：75,000 円(送料込み, 消費税別)