

TÓM TẮT TÌNH HÌNH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ VÀ NƯỚC THÁNG XII /1996

1. Môi trường không khí (Bụi và nước mưa)

| Trạm | | Cúc Phương | Hà Nội (Láng) | Việt Trì (1) | Đà Nẵng (2) | Thành phố Hồ Chí Minh (3) |
|-------------------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Yếu tố | | | | | | |
| Bụi lắng tổng cộng (Tấn/km ² .tháng) | | Chưa nhận được mẫu tháng 12 | Chưa nhận được mẫu tháng 12 | 4,86 | 18,78 | |
| pH | | | | 5,4 | | 4,0 |
| Độ dẫn điện (μS/cm) | | | | 67,8 | | 20,0 |
| NH ₄ ⁺ (mg/l) | | | | 0,38 | 1,02 | 0,15 |
| NO ₃ ⁻ (mg/l) | | | | 0,15 | | |
| SO ₄ ²⁻ (mg/l) | | | | 8,80 | 26,0 | |
| Cl ⁻ (mg/l) | | | | 1,83 | 7,09 | 3,40 |
| K ⁺ (mg/l) | | | | 0,81 | | |
| Na ⁺ (mg/l) | | | | 0,47 | | |
| Ca ²⁺ (mg/l) | | | | 3,61 | | <0,01 |
| Mg ²⁺ (mg/l) | | 0,85 | | 0,10 | | |
| HCO ₃ ⁻ (mg/l) | | 0,00 | | 3,50 | | |

2. Môi trường nước

2.1. Nước sông - hồ chứa

| Trạm | | Yên Bái (4) | Hà Nội (5) | Bến Bình | Biên Hoà (6) | Nhà Bè (7) | Hoà Bình (8) | Tri An (9) |
|--------------------------------------|--|-------------|------------|-----------|--------------|------------|--------------|------------|
| Sông | | Thao | Hồng | Kinh Thầy | Đồng Nai | Sài Gòn | Hồ Hoà Bình | Hồ Trị An |
| Yếu tố | | | | | | | | |
| Nhiệt độ (°C) | | 17,2 | 20,0 | Chưa nhận | 27,6 | 27,8 | 24,0 | 26,7 |
| Tổng sắt (mg/l) | | 0,07 | 0,05 | được | 0,14 | 0,12 | 0,02 | 0,02 |
| SO ₄ ²⁻ (mg/l) | | 17,4 | 9,4 | mẫu | 3,70 | 68,5 | 5,20 | 4,10 |
| Cl ⁻ (mg/l) | | 2,48 | 1,49 | tháng | 4,00 | 878,3 | 0,99 | 3,40 |
| HCO ₃ ⁻ (mg/l) | | 108,6 | 112,88 | 12 | 20,1 | 23,1 | 106,8 | 17,3 |
| Độ kiềm (me/l) | | 1,780 | 1,850 | | 0,330 | 0,380 | 1,750 | 0,280 |
| Độ cứng (me/l) | | 1,673 | 1,630 | | 0,170 | 1,380 | 1,458 | 0,240 |
| Ca ²⁺ (mg/l) | | 22,22 | 23,95 | | 1,30 | 7,60 | 21,07 | 0,80 |
| Mg ²⁺ (mg/l) | | 6,85 | 5,29 | | 1,30 | 12,2 | 4,94 | 2,40 |
| Si (mg/l) | | 5,85 | 4,55 | | 3,50 | 2,30 | 4,60 | 4,70 |

2.2. Nước biển

| Trạm | | Hòn Dấu (10) | Bãi Cháy | Sơn Trà (11) | Vũng Tàu (12) |
|-------------------------------|--------|-----------------|-------------|-----------------|---------------------|
| Yếu tố | | | | | |
| Nhiệt độ | (oC) | 20,0 - 20,5 | Chưa | 22,8 - 21,7 | 26,8 |
| NH ₄ ⁺ | (mg/l) | 0,02 - 0,05 | nhận | | 0,13 |
| NO ₃ ⁻ | (mg/l) | 0,76 - 0,65 | được | 0,8 - 0,6 | 0,020 |
| NO ₂ ⁻ | (mg/l) | 0,005 - 0,007 | mẫu | 0,001 - Vết | 0,005 |
| PO ₄ ³⁻ | (mg/l) | 0,035 - 0,040 | tháng | 0,014 - 0,010 | 0,520 |
| Si | (mg/l) | 0,621 - 0,828 | 12 | 0,94 - 3,74 | 0,500 |
| Cu | (mg/l) | 0,0016 - 0,0021 | | | <0,001 |
| Pb | (mg/l) | 0,0014 - 0,0017 | | | <0,001 |
| pH | | 7,4 - 7,4 | | | 8,0 |
| Độ mặn | (o/oo) | 28,6 - 26,4 | | 3,5 - 6,3 | 22,12 |

Chú thích:

- (1) Mưa trận từ 12h40 ngày 31/11/1996 đến 13h30 ngày 1/12/1996 ở trạm khí tượng
- (2) Mưa tổng cộng từ 5h15 ngày 6 đến 1h00 ngày 7/12/1996 ở trạm khí tượng
- (3) Mưa tổng cộng từ ngày 1 đến ngày 10/6/1996 ở trạm khí tượng
- (4,5,6,7) Mẫu lấy tại trạm thủy văn lúc 7h00 ngày 15/12/1996
- (8,9) Mẫu lấy ở đập lúc 7h00 ngày 15/12/1996
- (10) Số đầu là ứng với kỳ triều cường (6h00, ngày 11/12/1996); số sau là ứng với kỳ triều kém (17h00, ngày 11/12/1996)
- (11) Trị số đo tại tầng mặt. Số đầu là ứng với kỳ triều cường (17h00, ngày 17/12/1996); số sau là ứng với kỳ triều kém (7h30, ngày 14/12/1996)
- (12) Lấy mẫu lúc 7h00 ngày 15/12/1996.

NHẬN XÉT TÌNH HÌNH MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ VÀ NƯỚC TẠI CÁC VỊ TRÍ QUAN TRẮC - THÁNG XII NĂM 1996

1. Môi trường không khí : Tháng XII là thời kỳ thuộc mùa khô, ít mưa hàm lượng các chất trong nước mưa cao hơn (Trạm Việt Trì). Bụi lắng tổng cộng của trạm Đà Nẵng cao. Đáng lưu ý là độ pH của nước mưa tại thành phố Hồ Chí Minh thấp (pH=4,0), tại Việt Trì hơi thấp (pH=5,4).

2. Môi trường nước sông - hồ chứa: Hàm lượng các chất trong nước sông - hồ chứa cao hơn so với trong thời kỳ mùa mưa, đặc biệt là trạm Nhà Bè.

3. Môi trường biển: Hàm lượng Si tại Sơn Trà cao, độ mặn tầng mặt tại trạm Sơn Trà thấp.