

Số: /TB-STNMT

Khánh Hòa, ngày tháng 3 năm 2021

THÔNG BÁO

Kết quả quan trắc môi trường tỉnh Khánh Hòa – Tháng 02/2021

Dựa trên số liệu thu được từ các trạm quan trắc môi trường, Sở Tài nguyên và Môi trường thông báo chất lượng môi trường tỉnh Khánh Hòa tháng 02/2021 như sau:

1. Chất lượng môi trường không khí xung quanh và tiếng ồn

1.1. Tại trạm quan trắc không khí tự động Đồng Đế

Chất lượng môi trường không khí xung quanh tại khu vực trạm Đồng Đế còn khá tốt, các giá trị quan trắc (NO-NO₂-NO_x, CO, SO₂, O₃) đều đạt quy chuẩn QCVN 05:2013/BTNMT, ngoại trừ nồng độ O₃ TB8h có 10/84 giá trị (tỉ lệ ~12%) vượt quy chuẩn.

1.2. Tại trạm quan trắc không khí tự động 14 Hoàng Hoa Thám

Chất lượng môi trường không khí xung quanh tại khu vực trạm 14 Hoàng Hoa Thám khá tốt, giá trị quan trắc bụi (PM_{2,5}, PM₁₀) đều đạt quy chuẩn QCVN 05:2013/BTNMT.

1.3. Tại các trạm quan trắc không khí định kỳ

Kết quả quan trắc tại 28 vị trí (TT Vạn Giã, Khu TĐC Ninh Thủy, Ngã ba Ninh Hòa, KDC Đắc Lộc, Ngã ba Bình Tân, KDC Diên Phú, Cây Dầu Đôi, Thành cổ Diên Khánh, KDC Suối Dầu, Bãi Dài, TT Cam Đức, Sân bay Cam Ranh, TP Cam Ranh, TT Khánh Vĩnh, TT Tô Hạp, Lê Hồng Phong – Nguyễn Tất Thành, Nút giao thông Ngọc Hội, Mã Vòng, TP Nha Trang (NQ47), Đèo Cổ Mã, KDC gần KCN Ninh Thủy, KDC gần CCN Trảng É, KDC gần KCN Nam Cam Ranh, KDC gần BCL Lương Hòa, KDC gần BR Hòn Ngang, KDC gần BR Dốc Ké - Vạn Ninh, KDC gần BR Dốc Đỏ - Cam Lâm, KDC bên ngoài BCL Cam Thịnh Đông) như sau:

- Tiếng ồn: có 04/28 trạm có mức ồn vượt quy chuẩn cho phép QCVN 26:2010/BTNMT là Mã Vòng, Lê Hồng Phong – Nguyễn Tất Thành, Cây Dầu Đôi và Tp Cam Ranh.

- Bụi tổng (TSP): có 01/28 trạm có nồng độ bụi vượt quy chuẩn cho phép QCVN 05:2015/BTNMT là KDC bên ngoài BCL Cam Thịnh Đông.

- Độ rung, SO₂, NO₂, CO, O₃, NH₃, H₂S, metyl mercaptan: đạt quy chuẩn tại tất cả các trạm quan trắc.

- Cường độ dòng xe: mật độ xe tại các trạm: xe máy, mô tô (tỉ lệ từ 42% – 92%), xe con (< 12 chỗ) chiếm tỉ lệ 6% - 49%, xe tải – xe khách chiếm tỉ lệ 2% - 33%, xe cực lớn (>10 bánh) chiếm tỉ lệ 0% - 20%.

2. Chất lượng môi trường nước mặt (sông, suối, hồ chứa nước)

2.1. Đánh giá các thông số môi trường:

Kết quả quan trắc môi trường nước mặt tại 33 trạm được so sánh với quy chuẩn QCVN 08-MT:2015/BTNMT cho thấy như sau:

Các thông số quan trắc: pH, oxy hòa tan, chất rắn lơ lửng, BOD₅, COD, clorua, photphat, nitrit, nitrat, amoni, Fe, kim loại nặng (Cr⁶⁺, Zn, Pb, Cd, As, Cu), dầu mỡ, coliform đều đạt quy chuẩn tại phần lớn các trạm, ngoại trừ các thông số không đạt quy chuẩn tại các trạm sau đây:

- Cầu Sông Cái : BOD₅ vượt nhẹ.
- Cầu Sắt Nha Trang : clorua (3,6 lần).
- Cầu Dinh Ninh Hòa : nitrit vượt nhẹ.
- Sông Quán Trường : clorua (8,2 lần), nitrit (3,4 lần).
- Cống Diên Toàn : nitrit (1,9 lần).
- Mương Nhà máy Dệt Nha Trang: BOD₅ (1,6 lần), COD (1,4 lần).
- Cống số 4 – KCN Suối Dầu: oxy hòa tan, photphat (26 lần), nitrit (7,5 lần), coliform (2,8 lần).
- Đập Cầu Ngói: nitrit (3 lần).

2.2. Đánh giá chất lượng nước mặt theo chỉ số VN - WQI

Chất lượng nước mặt được đánh giá, phân loại theo chỉ số chất lượng nước VN - WQI (đối với các thông số: nhiệt độ, pH, DO, BOD₅, COD, amoni, nitrit, nitrat, photphat, As, Cd, Pb, Cr⁶⁺, Cu, Zn, coliform), gồm có 6 mức như sau:

- 1 - Sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt.
- 2 - Sử dụng cho mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần các biện pháp xử lý phù hợp.
- 3 - Sử dụng cho mục đích tưới tiêu và các mục đích tương đương khác.
- 4 - Sử dụng cho giao thông thủy và các mục đích tương đương khác.
- 5 - Nước ô nhiễm nặng, cần các biện pháp xử lý trong tương lai.
- 6 – Nước nhiễm độc, cần có biện pháp khắc phục, xử lý.

Chất lượng các nguồn nước mặt trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa trong tháng 02/2021 được phân loại như sau:

- Đạt mức 1, gồm có: Hồ Đá Bàn, Hồ Tiên Du, Hồ Tà Rục, Hồ Suối Hành, Hồ Suối Dầu, Hồ thủy điện Earong Rou, Hồ Am Chúa, Hồ Láng Nhót, Đồng Trăng, Cầu Sông Cái, Nhà máy nước Võ Cảnh, Cầu Dục Mỹ, Đập Bảy Xã, Sông Tu Bông, Sông Đồng Điền, Sông Hiền Lương, Sông Khế, Sông Chò, Sông Đồng Bò, Sông Đá Bàn, Sông Suối Dầu, Sông Tô Hạp.

+ Riêng trạm Cầu Sắt Nha Trang mặc dù đạt mức 1 theo chỉ số VN-WQI, nhưng đây là khu vực thường xuyên bị nhiễm mặn nên không thể dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

- Đạt mức 2, gồm có: Hồ Hoa Sơn, Hồ Cam Ranh, Thanh Minh, Cầu Dinh Ninh Hòa, Sông Quán Trường, Cống Diên Toàn, Mương Nhà máy dệt Nha Trang, Đập Cầu Ngói.

- Đạt mức 3: Hồ Suối Trầu.
- Đạt mức 4: Cống số 4 – KCN Suối Dầu.
- Đạt mức 5, 6: không có.

So với tháng 01/2021: phần lớn chất lượng nước tại các hồ chứa nước đều đạt mục đích cấp nước sinh hoạt, trừ Hồ Hoa Sơn và Cam Ranh suy giảm cần có biện pháp xử lý phù hợp, riêng Hồ Suối Trầu suy giảm chỉ đạt được mục đích tưới tiêu. Tại các lưu vực sông Cái Nha Trang và sông Dinh Ninh Hòa vẫn sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt, ngoại trừ Thanh Minh suy giảm và Cầu Dinh Ninh Hòa cần có biện pháp xử lý phù hợp. Các sông khác ít biến động. Tại các kênh mương tiếp nhận nước thải: Công Diên Toàn suy giảm, Mương nhà máy Dệt Nha Trang, Công số 4 – KCN Suối Dầu và Đập Cầu Ngói ít biến động.

So với cùng kỳ năm 2020 tại 19 vị trí (theo quy hoạch cũ): hầu hết các hồ chứa nước và sông suối đều được cải thiện hoặc biến động nhẹ và đạt mục đích cấp nước sinh hoạt (trừ Hồ Hoa Sơn, Hồ Cam Ranh, Thanh Minh và Cầu Dinh Ninh Hòa suy giảm - cần có biện pháp xử lý phù hợp). Tại các kênh mương tiếp nhận nước thải: Công Diên Toàn và Công số 4 – KCN Suối Dầu suy giảm, Mương nhà máy dệt Nha Trang ít biến động.

3. Chất lượng môi trường nước dưới đất

Kết quả quan trắc môi trường nước dưới đất tại 13 trạm được so sánh với quy chuẩn QCVN 09-MT:2015/BTNMT cho thấy như sau:

Các thông số quan trắc: pH, độ cứng, tổng chất rắn hòa tan (TDS), COD, nitrit, nitrat, clorua, florua, amoni, sulfat, Fe, kim loại nặng (Cr^{6+} , Zn, Mn, Pb, Cd, As, Hg, Cu), xyanua hầu hết đều đạt quy chuẩn tại phần lớn các trạm. Ngoại trừ Tuần Lễ, Khu vực Phước Tuy – Diên Khánh, Cam Hải Đông các thông số đều nằm trong giới hạn cho phép của quy chuẩn, các trạm còn lại có các thông số không đạt quy chuẩn như sau:

- Khu vực Dốc Ké (xã Vạn Thắng) : coliform (17,6 lần), E.coli.
- Khu vực Dốc Lết – Ninh Hòa (xã Ninh Diêm): TDS (5,2 lần), độ cứng (~2 lần), florua (2,2 lần).
- Khu vực thôn Ninh Ích - Ninh An : Mn (2,9 lần), coliform (27 lần) và E.coli.
- Khu vực Ninh Thủy : florua vượt nhẹ, coliform và E.coli.
- Khu vực thôn Lương Hòa – Vĩnh Lương, Lộc Thọ - Nha Trang, Bình Tân – NM dệt Tân Tiến: coliform và E.coli.
- CCN Diên Phú (Diên Khánh) : TDS (3,5 lần), độ cứng (2,7 lần), clorua (7,3 lần), Mn (9 lần).
- KCN Suối Dầu (huyện Cam Lâm) : florua (2,4 lần).
- Khu vực Cam Hiệp Nam (Cam Lâm): clorua (1,2 lần).

Chất lượng nước dưới đất tại CCN Diên Phú vẫn tiếp tục kém hơn so với các trạm còn lại với nhiều thông số vượt quy chuẩn.

4. Chất lượng môi trường nước biển ven bờ

Chất lượng môi trường nước biển ven bờ được quan trắc tại 28 trạm với 3 vùng như sau:

- *Vùng nuôi trồng thủy sản*: Vũng Trầu Nầm (Tu Bông), Vạn Giã (xã Vạn Hưng), Đỉnh Đầm Nha Phu (phường Ninh Hà), Ngọc Diêm và Đông Hòn Lao (xã Ninh Ích), Vùng nuôi Ninh Hải (phường Ninh Hải), Bắc Đầm Thủy Triều (xã Cam Hải Đông), Nam Đầm Thủy Triều (phường Cam Nghĩa).

- *Vùng bãi tắm*: Đại Lãnh, Bãi Dương và Quảng Trường 2/4 (TP Nha Trang), Bãi Dài (xã Cam Hải Đông), Bãi tắm Dốc Lết.
- *Vùng khác*: Cảng cá Đại Lãnh (Đại Lãnh), Hòn Gầm (xã Vạn Thạnh), Cảng Hòn Khói (xã Ninh Hải), Nhà máy Xi măng Vân Phong (phường Ninh Thủy), Đông hòn Mỹ Giang (xã Ninh Phước), KV Cảng TCQT Vân Phong (vũng Đầm Môn), Đông Bắc Hòn Hèo (xã Ninh Phước), Cảng cá Vĩnh Lương (xã Vĩnh Lương), Bắc Vịnh Nha Trang (phường Vĩnh Hòa - Nha Trang), Cầu Đá và Cửa Sông Tắc (phường Vĩnh Nguyên – Nha Trang), Cầu Trần Phú (Nha Trang), Cầu Bình Tân (phường Vĩnh Trường – Nha Trang), Nhà máy Đường Khánh Hòa (Cam Lâm), Ba Ngòi (Cam Ranh).

So sánh với quy chuẩn QCVN 10-MT:2015/BTNMT, các thông số: pH, oxy hòa tan, chất rắn lơ lửng, photphat, amoni, Fe, kim loại nặng (Zn, Cu, Pb, Cd, As, Cr⁶⁺, Hg), dầu mỡ và coliform tại hầu hết các trạm quan trắc đều nằm dưới giới hạn cho phép, ngoại trừ chất rắn lơ lửng vượt quy chuẩn 18,8 lần và amoni vượt 9 lần tại Ngọc Diêm; photphat vượt chuẩn 1,5 lần tại Nam Đầm Thủy Triều (vùng nuôi trồng thủy sản).

So với tháng 01/2021: phần lớn hàm lượng các chất hữu cơ, dinh dưỡng và vi sinh tại các trạm biến động không đáng kể, riêng chất rắn lơ lửng, amoni và tổng N tăng mạnh tại Ngọc Diêm. Mật độ coliform ít biến động tại hầu hết các trạm.

So với cùng kỳ năm 2020 tại 18 vị trí quan trắc (theo quy hoạch cũ): chất rắn lơ lửng tăng tại hầu hết các trạm (trừ Đỉnh Đầm Nha Phu, Đông Hòn Lao, Cửa Sông Tắc và Nam Đầm Thủy Triều), hàm lượng các chất dinh dưỡng, vi sinh và kim loại nặng tại phần lớn các trạm biến động không đáng kể. Riêng trạm Ngọc Diêm, hầu hết các thông số gia tăng mạnh (chất rắn lơ lửng, tổng N, amoni và coliform) và photphat cũng tăng cao tại Nam Đầm Thủy Triều./.

Nơi nhận: (VBĐT)

- Thường trực HĐND tỉnh;
- UBND tỉnh;
- Các Sở: YT, VHHT, DL, GTVT, XD, CT, KH&CN, TT&TT, KH&ĐT, NN&PTNT, LĐT&BXH, TC;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Phòng TN&MT các huyện, thị xã, thành phố;
- Phòng Cảnh sát PCTP về MT;
- Các BQL: KKT Vân Phong, Vịnh NT, KDL Bắc bán đảo CR;
- Chi cục: BVMT, Biển & HĐ, Trung tâm CNTT; Phòng Nước – KTTV;
- Đài PTTH, Báo KH;
- Lưu: VT, TTQT, B Văn.

**KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Trần Xuân Tây