

Số: /TB-STNMT

Khánh Hòa, ngày tháng 9 năm 2019

THÔNG BÁO
Kết quả quan trắc môi trường tỉnh Khánh Hòa – Tháng 8/2019

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 8/2019 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 không khí tại trạm được đánh giá theo chỉ số chất lượng không khí (AQI) như sau:

Bảng 1. Phân loại chất lượng không khí theo AQI và mức độ ảnh hưởng đến sức khỏe

Chất lượng không khí	Ảnh hưởng sức khỏe
Tốt	Không ảnh hưởng đến sức khỏe
Trung bình	Nhóm nhạy cảm nên hạn chế thời gian ở bên ngoài
Kém	Nhóm nhạy cảm cần hạn chế thời gian ở bên ngoài
Xấu	Nhóm nhạy cảm tránh ra ngoài. Những người khác hạn chế ở bên ngoài
Nguy hại	Mọi người nên ở trong nhà

- *Phân loại chất lượng không khí theo giờ:*
 - Chất lượng không khí đạt loại tốt: 744 giờ (tỷ lệ 100%).
 - Chất lượng không khí đạt loại trung bình, kém, xấu hoặc nguy hại: không có.
- *Phân loại chất lượng không khí theo ngày:*
 - Chất lượng không khí đạt loại tốt: 31/31 ngày (tỷ lệ 100%).
 - Chất lượng không khí đạt loại trung bình, kém, xấu hoặc nguy hại: không có.

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, các giá trị quan trắc (PM_{2,5}, PM₁₀, SO₂, CO) đều đạt quy chuẩn QCVN 05:2013/BTNMT.

1.3. Tại các trạm quan trắc không khí định kỳ

Kết quả quan trắc tại 15 vị trí (TT Vạn Giã, Khu TĐC Ninh Thủy, Ngã ba Ninh Hòa, CCN Đắc Lộc, Ngã ba Bình Tân, CCN Diên Phú, Ngã ba Cây Dầu Đôi, Thành cổ Diên Khánh, KCN Suối Dầu, Bãi Dài, TT Cam Đức, Sân bay Cam Ranh, TP Cam Ranh, TT Khánh Vĩnh, TT Tô Hạp) như sau:

- Tiếng ồn: 03/15 trạm quan trắc có mức ồn vượt quy chuẩn QCVN 26:2010/BTNMT gồm Ngã Ba Ninh Hòa, Ngã ba Cây Dầu Đồi và Thành phố Cam Ranh.

- Bụi tổng (TSP), SO₂, NO₂, CO, O₃: đạt quy chuẩn tại tất cả các trạm quan trắc.

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 19 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 (Cr, Zn, Pb, Cd, As), 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:

- Nhà máy nước Võ Cảnh : BOD₅ (1,5 lần).

- Cầu Sắt Nha Trang : clorua (11,6 lần).

- Cống Diên Toàn : nitrit vượt nhẹ.

- Mương Nhà máy Dệt Nha Trang: oxy hòa tan, photphat (5,6 lần), amoni (7,4 lần).

- Cống số 4 – KCN Suối Dầu: oxy hòa tan, clorua vượt nhẹ, photphat (7 lần), nitrit (2,4 lần), amoni (4,3 lần).

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

Chất lượng nước mặt được đánh giá, phân loại theo chỉ số chất lượng nước WQI (đối với các thông số: nhiệt độ, pH, độ đục, TSS, DO, BOD₅, COD, amoni, photphat, coliform), gồm có 5 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

Chất lượng các nguồn nước mặt trên địa bàn tỉnh Khánh Hòa trong tháng 8/2019 được phân loại như sau:

- Đạt mức 1, gồm có: Hồ Hoa Sơn, Hồ Đá Bàn, Hồ Tiên Du, Hồ Tà Rục, Hồ Suối Hành, Hồ Suối Dầu, Đập Bảy Xã, Cầu Dinh Ninh Hòa, Sông Suối Dầu, Sông Tô Hạp.

+ Riêng trạm Cầu Sắt Nha Trang: mặc dù đạt mức 1 theo chỉ số WQI, nhưng đây là khu vực bị nhiễm mặn với hàm lượng clorua cao nên không thể dùng cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

- Đạt mức 2, gồm có: Đồng Trăng, Thanh Minh, Nhà máy nước Võ Cảnh, Cầu Dục Mỹ, Cống Diên Toàn.

- Đạt mức 3: Hồ Cam Ranh, Mương Nhà máy Dệt Nha Trang, Cống số 4 – KCN Suối Dầu.

- Đạt mức 4, 5: không có.

So với tháng 7/2019: phần lớn các hồ chứa ít biến động đạt mục đích cấp nước sinh hoạt (riêng Hồ Cam Ranh suy giảm - chỉ đạt mục đích giao thông thủy do bị ảnh hưởng bởi yếu tố độ đục tăng cao). Các sông suối hầu hết được cải thiện hoặc biến động nhẹ (ngoại trừ Nhà máy nước Võ Cảnh suy giảm – đạt mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần có biện pháp xử lý). Tại các kênh mương tiếp nhận nước thải như: Mương nhà máy Dệt Nha Trang suy giảm, Cống Số 4 – KCN Suối Dầu và Cống Diên Toàn ít biến động.

So với cùng kỳ năm 2018: hầu hết các hồ chứa nước và sông suối ít biến động hoặc được cải thiện đạt mục đích cấp nước sinh hoạt: riêng Hồ Cam Ranh chỉ đạt mục đích giao thông thủy, Đồng Trăng, Thanh Minh, Nhà máy nước Võ Cảnh và Cầu Dục Mỹ đạt mục đích cấp nước sinh hoạt nhưng cần có biện pháp xử lý phù hợp. Tại các kênh mương tiếp nhận nước thải: Cống Diên Toàn và Mương Nhà máy Dệt Nha Trang được cải thiện, Cống số 4 – KCN Suối Dầu 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 đạt quy chuẩn tại phần lớn các trạm, ngoại trừ các thông số không đạt quy chuẩn tại các trạm như sau:

- Khu vực Tuần Lễ (xã Vạn Thọ) : coliform vượt nhẹ.
- Khu vực Dốc Ké (xã Vạn Thắng) : florua và Pb vượt nhẹ, coliform và E.coli.
- Khu vực Dốc Lết (xã Ninh Diêm) : TDS (4,3 lần), độ cứng (3 lần), florua, sunfat và Mn vượt nhẹ.
- Khu vực thôn Ninh Ích (xã Ninh An): clorua vượt nhẹ, Mn (~3 lần), coliform và E.coli.
- Khu vực Ninh Thủy : coliform và E.coli.
- Khu vực Lương Hòa (Nha Trang) : coliform và E.coli.
- Khu vực Lôc Thọ (Nha Trang) : amoni (~3 lần), coliform và E.coli
- Khu vực Bình Tân : coliform và E.coli.
- CCN Diên Phú (Diên Khánh) : TDS và Pb vượt nhẹ, clorua (9 lần), Fe (2 lần), Mn (9,6 lần), coliform và E.coli.
- Khu vực Phước Tuy (Diên Khánh) : độ cứng (2,7 lần).
- KCN Suối Dầu (Cam Lâm) : florua (2 lần).
- Khu vực Cam Hải Đông (Cam Lâm) : Fe vượt nhẹ.
- Khu vực Cam Hiệp Nam (Cam Lâm): clorua vượt nhẹ, florua (~2 lần), coliform và E.coli.

Chất lượng nước dưới đất tại CCN Diên Phú vẫn 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 18 trạm với 3 vùng như sau:

- *Vùng nuôi trồng thủy sản:* Vũng Trâu Năm (thị trấn Tu Bông), Đỉnh Đám Nha Phu (phường Ninh Hà), Ngọc Diêm và Hòn Lao (xã Ninh Ích), Đỉnh đằm Thủy Triều (xã Cam Hải Đông), Cầu Long Hồ (phường Cam Nghĩa).
- *Vùng bãi tắm:* Đại Lãnh (xã Đại Lãnh), Bãi Dương và Quảng Trường 2/4 (TP Nha Trang), Bãi Dài (xã Cam Hải Đông).
- *Vùng khác:* 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), Cảng Cầu Đá và Cửa Sông Tắc (phường Vĩnh Nguyên – Nha Trang), Cty CP Đường Việt Nam (Nhà máy Đường Khánh Hòa - Cam Lâm), Cảng Cam Ranh (TP Cam Ranh).

So sánh với quy chuẩn QCVN 10-MT:2015/BTNMT, các thông số: pH, oxy hòa tan, chất rắn lơ lửng, amoni, kim loại nặng (Zn, Cu, Pb, Cd, As), dầu mỡ và coliform tại các trạm quan trắc hầu hết đều nằm dưới giới hạn cho phép, ngoại trừ chất rắn lơ lửng vượt quy chuẩn 2,8 lần tại Ngọc Diêm (vùng nuôi trồng thủy sản), coliform vượt nhẹ tại Bãi Dài (vùng bãi tắm).

So với tháng 7/2019 và cùng kỳ năm 2018: phần lớn hàm lượng các chất hữu cơ, dinh dưỡng tại các trạm biến động không nhiều, ngoại trừ BOD₅ tăng tại các trạm so với cùng kỳ năm 2018 nhưng ít biến động so với tháng 7/2019, chất rắn lơ lửng tăng nhẹ tại hầu hết các trạm (tăng mạnh nhất tại Ngọc Diêm). Mật độ coliform tăng tại hầu hết các trạm so với tháng 7/2019 (trừ Đại Lãnh, Vũng Trâu Năm và Cảng Cam Ranh giảm)/.

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&XH, 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, A Văn.

**KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Đồng