

Phụ lục 2

Tóm tắt Báo cáo kết quả quan trắc chất lượng môi trường tỉnh Kon Tum đợt 2 năm 2021

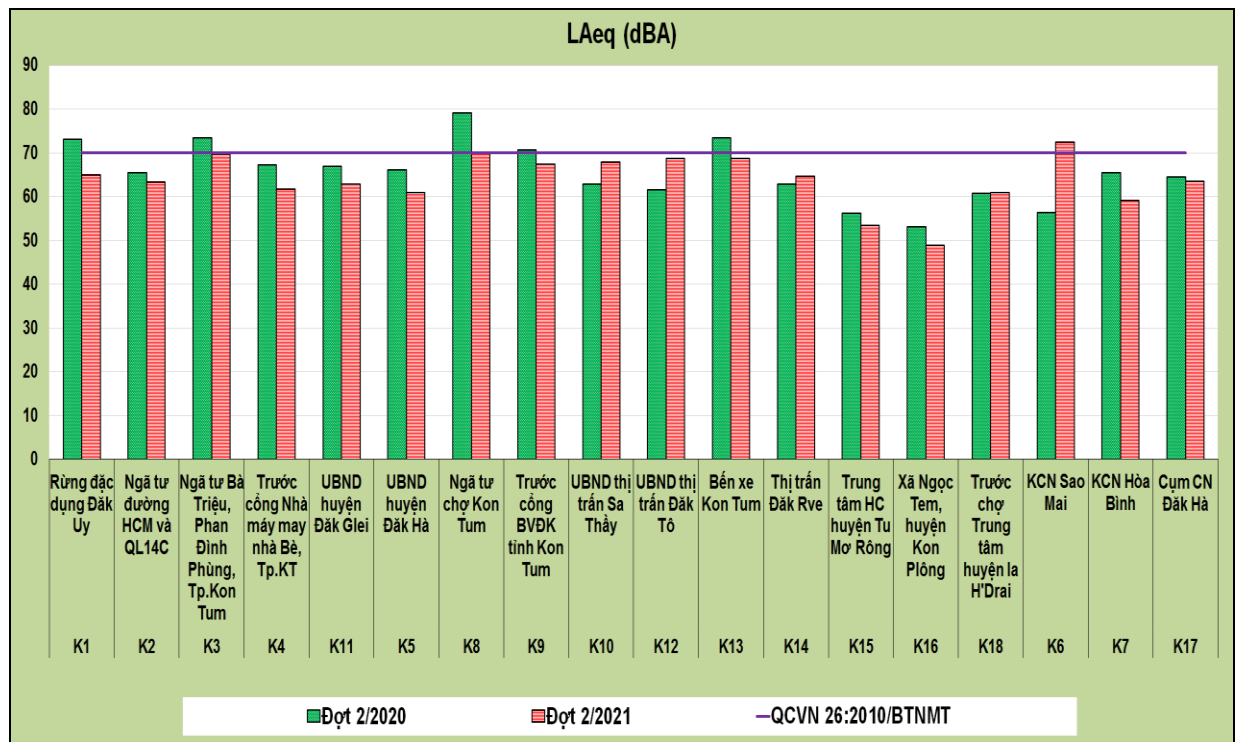
(Kèm theo Công văn số /TTQTTNMT ngày / /2021 của Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường tỉnh Kon Tum)

Thực hiện các văn bản: Quyết định số 1340/QĐ-UB ngày 11/12/2008 của UBND tỉnh Kon Tum về việc phê duyệt đề án “Xây dựng mạng lưới các điểm quan trắc trên địa bàn tỉnh Kon Tum”; Quyết định số 1073/QĐ-UBND ngày 11/10/2018 của UBND tỉnh Kon Tum về việc phê duyệt bổ sung các điểm quan trắc trên địa bàn huyện Ia H’Drai vào mạng lưới các điểm quan trắc trên địa bàn tỉnh Kon Tum. Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường tỉnh Kon Tum đã triển khai thực hiện xong nhiệm vụ quan trắc môi trường đợt 2 năm 2021, báo cáo kết quả quan trắc môi trường đã được Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Kon Tum thống nhất tại Văn bản số 2621/STNMT-MT ngày 16/9/2021.

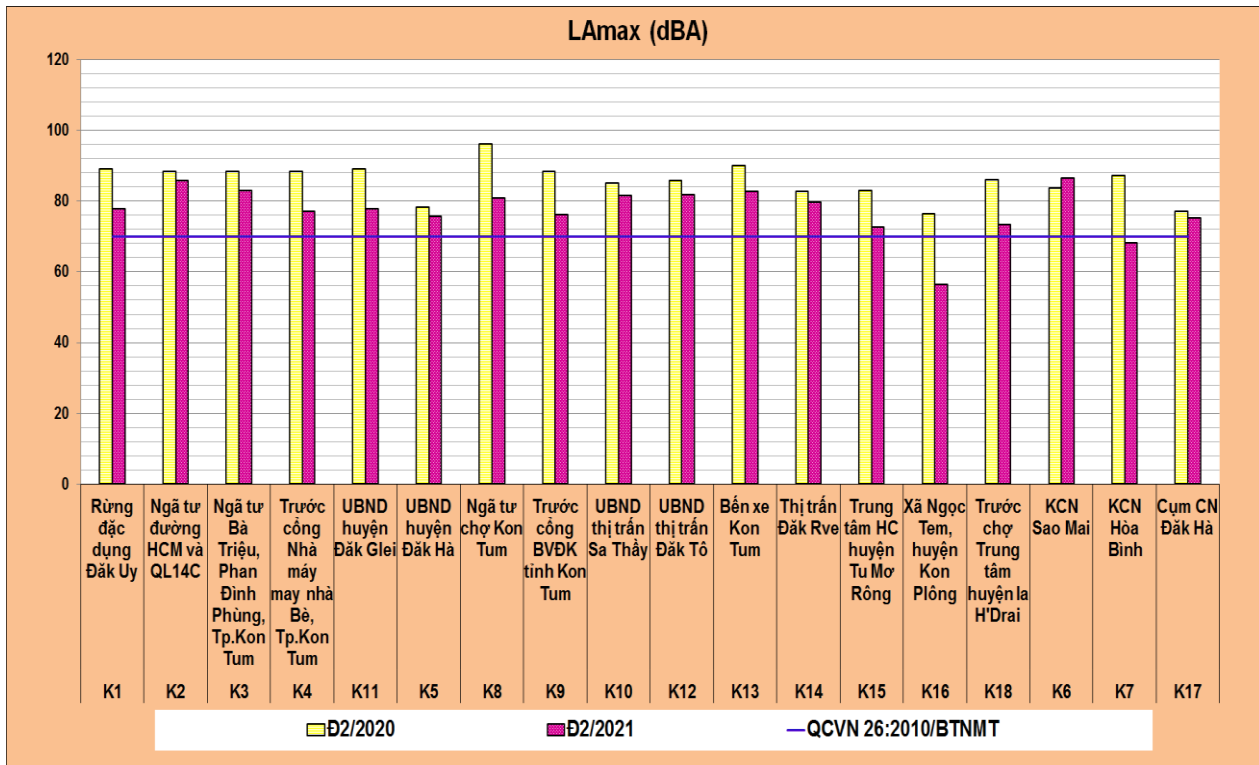
Trong đợt 2 năm 2021 thực hiện quan trắc đối với thành phần môi trường không khí và nước mặt tại 10 huyện và thành phố trên địa bàn tỉnh Kon Tum, cụ thể như sau:

- Môi trường không khí: 18 điểm (01 điểm nền và 17 điểm tác động);
- Môi trường nước mặt: 15 điểm (01 điểm nền và 14 điểm tác động).

❖ VỀ MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ



Biểu đồ 1: Diễn biến giá trị độ ồn trung bình (LAeq) quan trắc đợt 2 năm 2020 - 2021



Biểu đồ 2: Diễn biến giá trị độ ồn cực đại (LAmax) quan trắc đợt 2 năm 2020 – 2021.

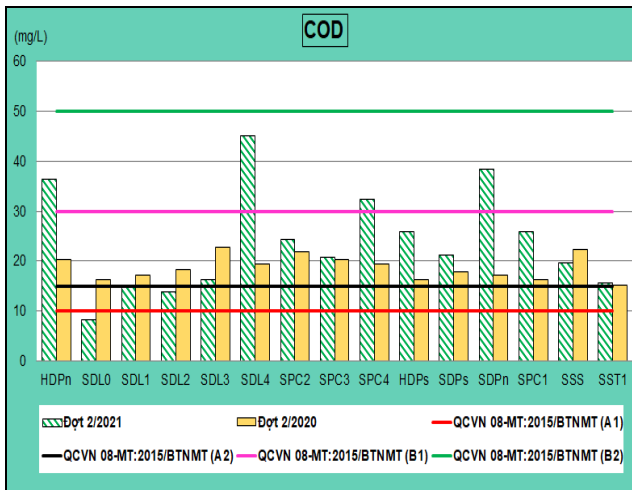
Thời điểm quan trắc đợt 2 năm 2021 là vào cuối mùa khô, đầu mùa mưa nên tình hình thời tiết trên địa bàn tỉnh có nhiều diễn biến phức tạp; dựa trên kết quả quan trắc các thông số đại diện chất lượng không khí có nồng độ hầu hết nằm trong trong giới hạn cho phép khi so sánh với các quy chuẩn hiện hành (QCVN 05:2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh, QCVN 26:2010/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn). Riêng đối với mức ồn trung bình (LAeq) tại vị trí (K6) vượt giới hạn cho phép của QCVN 26:2010/BTNMT (70 dBA) khoảng 1,036 lần; mức ồn cực đại (LAmax) tại 16/18 vị trí vượt QCVN 26:2010/BTNMT (70 dBA) từ 1,03 – 1,24 lần.

So với cùng kỳ năm 2020, mức ồn trung bình (LAeq) tại 13/18 vị trí quan trắc (K1, K2, K3, K4, K5, K7, K8, K9, K11, K13, K15, K16, K17) giảm từ 1,02 – 1,131 lần, 05/18 vị trí (K6, K10, K12, K14, K18) tăng từ 1,002 – 1,29 lần; mức ồn cực đại tại 17/18 vị trí (K1, K2, K3, K4, K5, K7, K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14, K15, K16, K17, K18) giảm khoảng 1,03 – 1,36 lần, 01/18 vị trí K6 tăng 1,03 lần; giá trị của bụi lơ lửng có sự biến động không đáng kể, đối với các thông số CO, SO2, NO2 nhìn chung có giá trị giảm nhẹ.

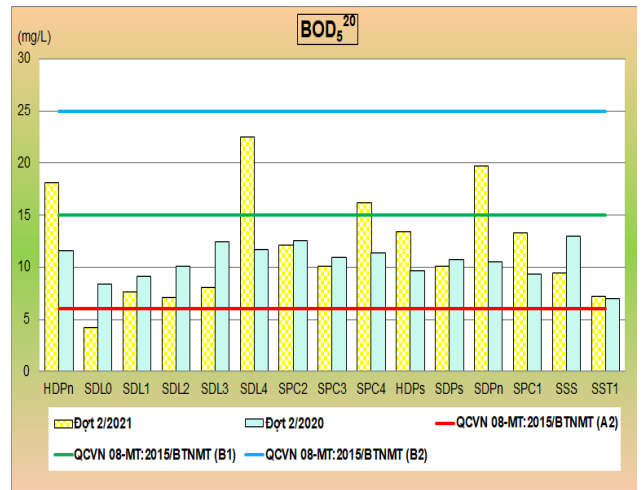
Cần tiếp tục theo dõi, kiểm tra, giám sát diễn biến giá trị thông số đại diện cho chất lượng môi trường không khí. Đặc biệt chủ yếu là tiếng ồn tại các khu vực hoạt động công nghiệp, hoạt động giao thông và hoạt động dân cư – phát triển đô thị.

❖ VỀ MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT

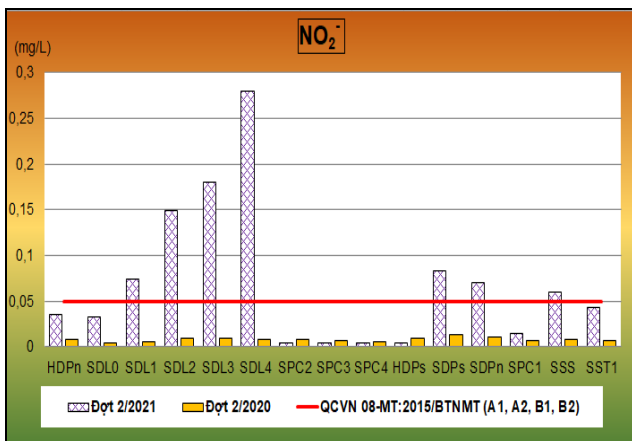
Diễn biến của các thông số đặc trưng cho chất lượng môi trường nước mặt được thể hiện tại các biểu đồ sau:



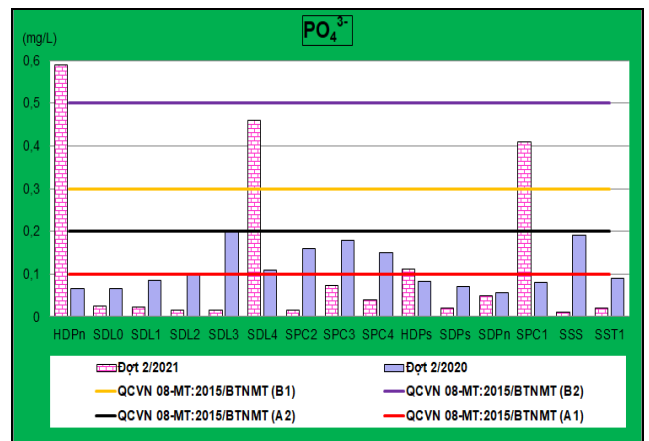
Biểu đồ 3: Diễn biến giá trị COD quan trắc đợt 2 năm 2020 – 2021.



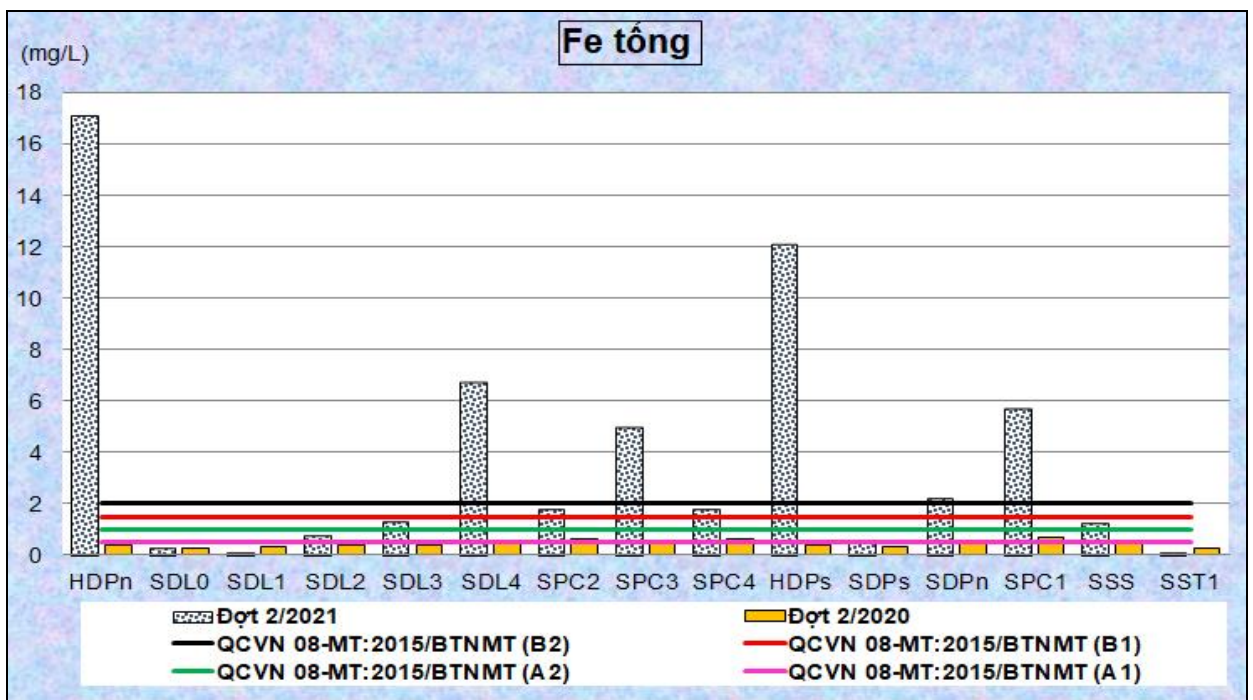
Biểu đồ 4: Diễn biến giá trị BOD quan trắc đợt 2 năm 2020 – 2021.



Biểu đồ 5: Diễn biến giá trị NO₂⁻ quan trắc đợt 2 năm 2020 – 2021.



Biểu đồ 6: Diễn biến giá trị PO₄³⁻ quan trắc đợt 2 năm 2020 – 2021.



Biểu đồ 7: Diễn biến giá trị Fe quan trắc đợt 2 năm 2020 – 2021.

Kết quả quan trắc chất lượng môi trường nước mặt đợt 2/2021 trên địa bàn tỉnh Kon Tum có sự thay đổi đáng kể và tăng nhẹ so với đợt 2/2020, đa số các thông số quan trắc đợt 2/2021 có giá trị nằm trong giới hạn cho phép cột A₁, A₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT và dựa trên diễn biến giá trị của các thông số COD, BOD₅²⁰, NO₂⁻ - N, PO₄³⁻ - P, Fe tổng cho thấy chất lượng môi trường nước mặt tại một số vị trí quan trắc phù hợp cho mục đích tưới tiêu, thủy lợi hoặc các mục đích sử dụng khác có yêu cầu chất lượng nước tương tự hoặc các mục đích sử dụng như loại B₂ (Giao thông thủy và các mục đích khác với yêu cầu nước chất lượng thấp).

Tại một số vị trí quan trắc có giá trị thông số NO₂⁻ - N, PO₄³⁻ - P, Fe tổng tăng và vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT. Cần thực hiện các biện pháp xử lý phù hợp để đảm bảo các mục đích sử dụng nước, đặc biệt tại những vị trí phát hiện ô nhiễm có sử dụng nước mặt cho mục đích sinh hoạt cần phải khuyến cáo người dân có biện pháp xử lý phù hợp, cụ thể tại các vị trí như sau:

– Huyện Ngọc Hồi: Tại cầu Đăk Nông, xã Đăk Nông, huyện Ngọc Hồi (S_{PC1}) có thông số Fe tổng vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT 2,86 lần;

– Huyện Đăk Tô: Tại cầu Diên Bình, huyện Đăk Tô (S_{PC3}) có thông số Fe tổng vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT 2,48 lần;

– Huyện Đăk Hà: Một số thông số tại các vị trí quan trắc có giá trị vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT, cụ thể: Tại sông Đăk Psi – vị trí UBND xã Đăk Psi, huyện Đăk Hà (S_{DPS}) thông số NO₂⁻ vượt 1,68 lần, tại hồ chứa Thủy điện Đăk Psi 5, huyện Đăk Hà (H_{DPS}) thông số Fe tổng vượt 6,05 lần;

– Huyện Sa Thầy: Tại ngã ba sông Đăk Bla và sông Pô Kô, huyện Sa Thầy (S_{SS}) thông số NO₂⁻ vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT 1,2 lần;

– Huyện Kon Plông: Một số thông số quan trắc có giá trị vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT, cụ thể: Thông số NO₂⁻ vượt 1,5 lần tại đầu nguồn sông Đăk Bla - vị trí cầu đường vào tỉnh lộ 676, huyện Kon Plông (S_{DL1}), giá trị PO₄³⁻ vượt 1,18 lần và giá trị Fe tổng vượt 8,55 lần tại Hồ A thủy điện Đăk Pône, huyện Kon Plông (H_{DPn});

– Huyện Kon Rẫy: Tại sông Đăk Pône, phía sau nhà máy thủy điện Đăk Pône 2, huyện Kon Rẫy (S_{DPn}) thông số NO₂⁻ vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT 1,42 lần, thông số Fe tổng vượt 1,08 lần;

– Thành phố Kon Tum: Tại một số vị trí quan trắc có giá trị các thông số vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT, cụ thể: NO₂⁻ vượt từ 3 – 5,6 lần tại các vị trí: sông Đăk Bla - vị trí họng thu nước của Nhà máy cấp nước Kon Tum (S_{DL2}), sông Đăk Bla - khu vực trạm bơm Nhà máy đường Kon Tum (S_{DL3}), cầu Đăk Tía giữa phường Nguyễn Trãi và xã Đoàn Kết (S_{DL4}); giá trị Fe tổng vượt 3,37 lần tại cầu Đăk Tía giữa phường Nguyễn Trãi và xã Đoàn Kết (S_{DL4}).

KẾT LUẬN CHUNG: Kết quả quan trắc môi trường đợt 2 năm 2021 trên 10 huyện, thành phố thuộc địa bàn tỉnh Kon Tum cho thấy chất lượng các thành phần môi trường không khí tương đối tốt, nước mặt có sự thay đổi đáng kể và tăng nhẹ so với đợt 2/2020. Trong quan trắc các đợt tiếp theo, tiếp tục theo dõi diễn biến các thông số đặc trưng cho chất lượng môi trường không khí, môi trường nước để có kết luận chính xác nhằm kiểm soát kịp thời các nguồn ô nhiễm và đề ra các biện pháp xử lý giảm thiểu tác động đến chất lượng môi trường trên địa bàn tỉnh Kon Tum.