

BÁO CÁO HIỆN TRẠNG CÁC THÀNH PHẦN MÔI TRƯỜNG ĐỢT 4 NĂM 2020 VÀ DIỄN BIẾN CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH KON TUM

*(Kèm theo Công văn số /TTQT/NMT ngày / /20 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; Công văn số 625/UBND-KTN ngày 29/3/2016 của UBND tỉnh Kon Tum về thống nhất đề cương nhiệm vụ quan trắc môi trường tỉnh Kon Tum giai đoạn 2016 – 2020; Công văn số 3015/UBND-NNTN ngày 29/10/2018 của UBND tỉnh Kon Tum về Đề cương nhiệm vụ quan trắc môi trường huyện Ia H’Drai hàng năm giai đoạn 2018 – 2020. 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 4 năm 2020, 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 1154/STNMT-CCBVMT ngày 12/5/2020.

Trong đợt 4 năm 2020 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:

– Quan trắc môi trường trên địa bàn tỉnh Kon Tum theo Quyết định số 1340/QĐ-UB ngày 11/12/2008:

+ Môi trường không khí: 17 điểm (01 điểm nền và 16 điểm tác động);

+ Môi trường nước mặt: 14 điểm (01 điểm nền và 13 điểm tác động).

– Quan trắc môi trường trên địa bàn huyện Ia H’Drai theo Quyết định số 1073/QĐ-UBND ngày 11/10/2018:

+ Môi trường không khí 01 điểm (điểm tác động);

+ Môi trường nước mặt 01 điểm (điểm tác động).

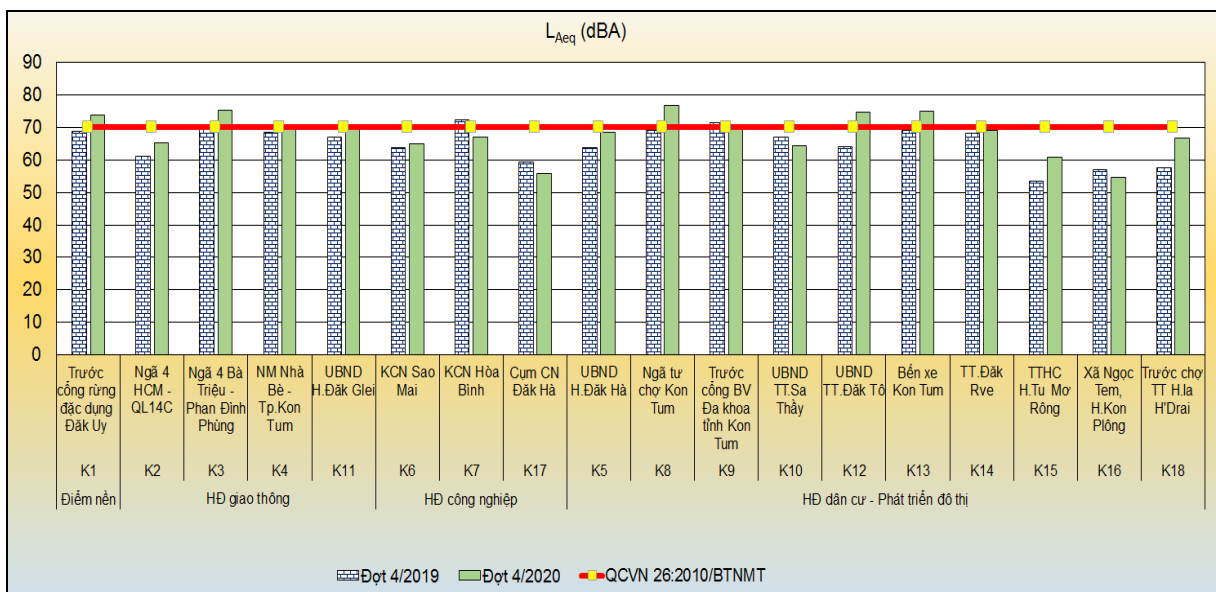
VỀ MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ

Kết quả quan trắc các thông số đặc trưng của môi trường không khí trong đợt 04/2020 cho thấy giá trị bụi lơ lửng, bụi Pb, CO, SO₂, NO₂, O₃ và HC có nồng độ thấp nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 05:2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh và QCVN 06:2009/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về một số chất độc hại trong không khí xung quanh.

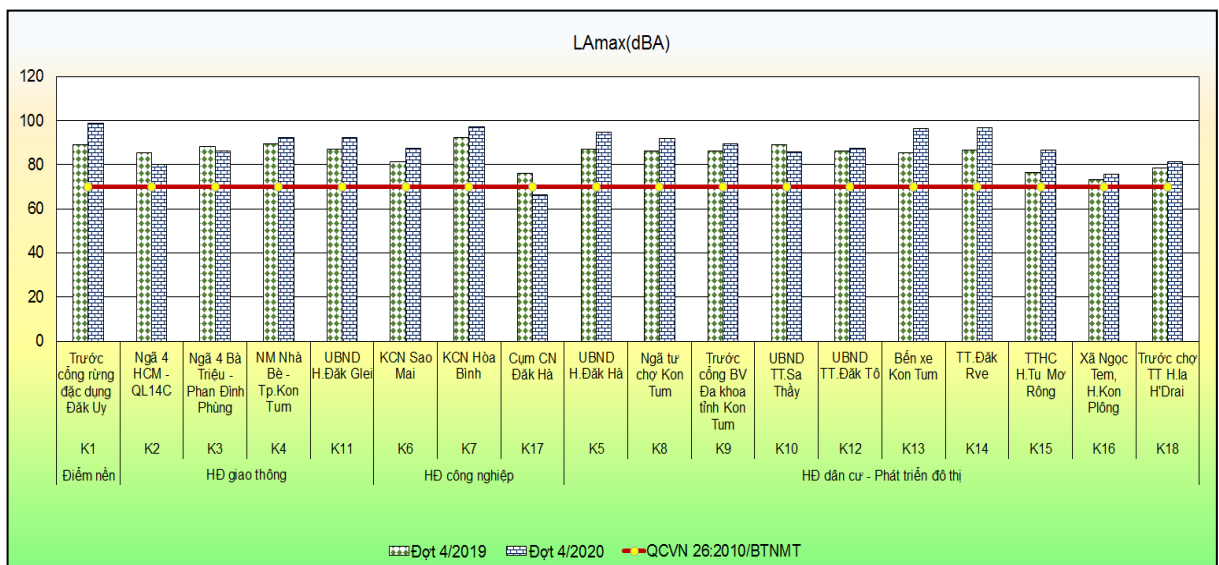
Đối với mức ồn trung bình (L_{Aeq}) tại 08/18 vị trí thuộc điểm nền (K_1), điểm tác động bởi hoạt động giao thông (K_3 , K_4 , K_{11}) và hoạt động dân cư – phát triển đô thị (K_8 ,

K₉, K₁₂, K₁₃) có giá trị tăng nhẹ và vượt giới hạn cho phép của QCVN 26:2010/BTNMT (70 dBA) từ 1,001 – 1,097 lần; riêng mức ồn cực đại (L_{Amax}) luôn đo được với giá trị cao, trong đợt 4/2020 giá trị độ ồn cực đại (L_{Amax}) tại 17/18 vị trí vượt QCVN 26:2010/BTNMT (70 dBA) từ 1,078 – 1,387 lần nhưng có chiều hướng cải thiện hơn so với đợt 4/2019 thể hiện tại vị trí K₁₇ mức ồn giảm và đạt giới hạn cho phép của QCVN 26:2010/BTNMT.

Diễn biến chất lượng môi trường không khí so với cùng kỳ năm 2019 tại đa số các vị trí quan trắc cho thấy giá trị của bụi lơ lửng có sự tăng giảm không đáng kể và bụi Pb có nồng độ thấp so với giới hạn đo của phương pháp thử; đối với các thông số CO, SO₂, NO₂, O₃, HC nhìn chung có giá trị giảm nhẹ trong khi thông số đo độ ồn (L_{Aeq} , L_{Amax}) có giá trị gia tăng. Nguyên nhân là do sự gia tăng nhanh chóng về số lượng các loại phương tiện giao thông, gia tăng mật độ lưu thông trên các tuyến đường chính và khu vực đô thị làm gia tăng mức độ ồn.



Diễn biến chất lượng môi trường không khí đợt 4/2019 và đợt 4/2020 – thông số L_{Aeq}



Diễn biến chất lượng môi trường không khí đợt 4/2019 và đợt 4/2020 – thông số L_{Amax}

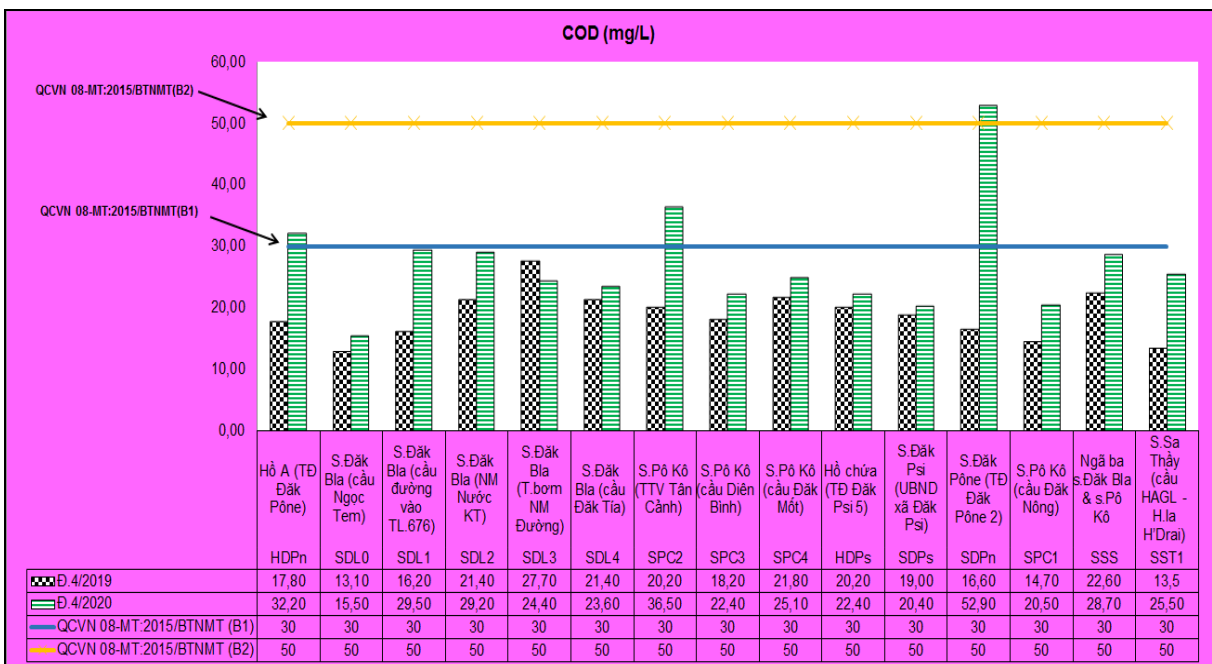
VỀ MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT

Theo kết quả tính toán chỉ số WQI tại 15 vị trí quan trắc thuộc 06 lưu vực sông chính trên địa bàn tỉnh Kon Tum cho thấy hầu hết chỉ số WQI nằm trong khoảng giá trị từ 82 – 95 nên có thể đánh giá chất lượng nước mặt trên địa bàn tỉnh Kon Tum đa số sử dụng tốt cho mục đích cấp nước sinh hoạt.

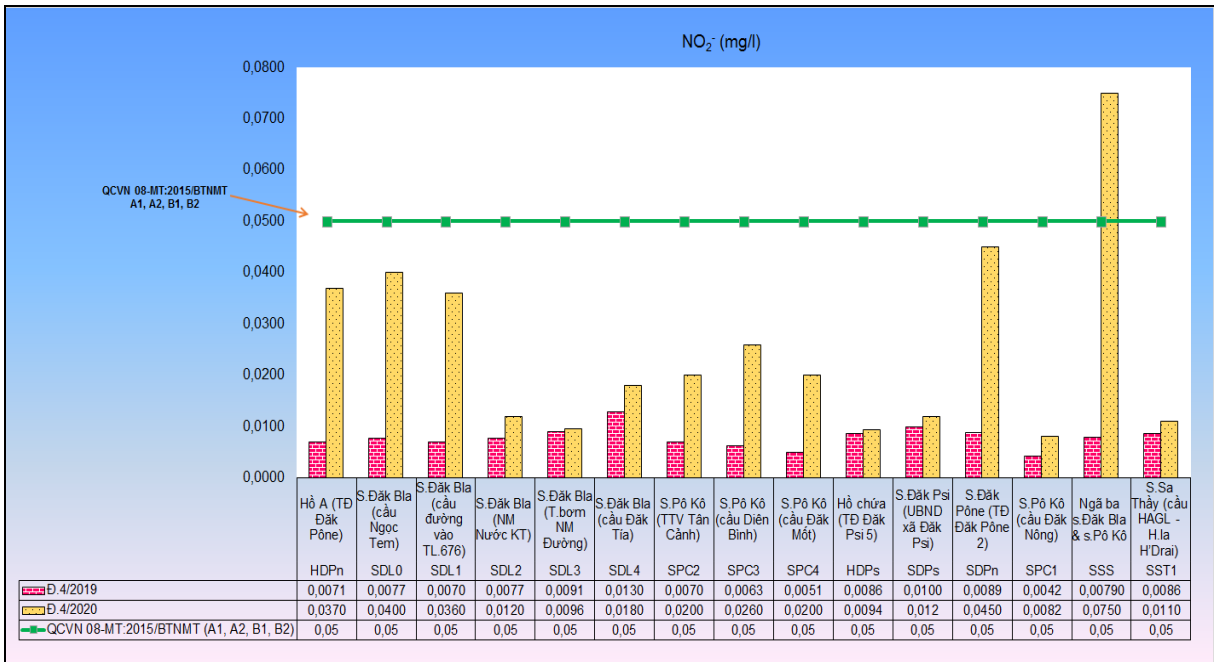
Qua đánh giá diễn biến 22/22 thông số quan trắc tại 15 vị trí quan trắc thuộc 06 lưu vực sông chính trên địa bàn tỉnh Kon Tum đợt 4 năm 2020 cho thấy: Các thông số pH, DO, NH_4^+ , NO_3^- , PO_4^{3-} , Cl⁻, Coliform có giá trị hầu hết đạt QCVN 08-MT:2015/BTNMT (cột A₂); thông số BOD hầu hết đều nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 08-MT:2015/BTNMT (cột B₁); các thông số kim loại nặng Zn, As, Cu, Cd, Hg, Pb hầu như không phát hiện hoặc nằm dưới ngưỡng phát hiện của phương pháp thử. Riêng một số vị trí có giá trị vượt giới hạn cho phép cột B₂ – QCVN 08-MT:2015/BTNMT cụ thể: Vị trí S_{DPn} (thông số COD vượt khoảng 1,058 lần); vị trí S_{SS} (thông số NO_2^- vượt khoảng 1,5 lần) và 06 vị trí (H_{DPn}, S_{PC2}, S_{PC3}, S_{PC4}, S_{DPn}, S_{SS}) có thông số Fe vượt giới hạn cho phép từ 1,195 – 3,375 lần.

So sánh với cùng kỳ đợt 4/2019 ta thấy chất lượng môi trường nước mặt ở đợt 4/2020 tại một số vị trí có dấu hiệu được cải thiện hơn. Tuy nhiên chất lượng môi trường nước mặt trên địa bàn tỉnh Kon Tum đợt 4/2020 bị ảnh hưởng bởi thông số hữu cơ như COD, BOD và Fe tổng. Riêng các vị trí có thông số vượt trong thời gian tới tiếp tục theo dõi nhằm đánh giá cụ thể nguyên nhân và đưa ra các biện pháp giảm thiểu cụ thể hơn.

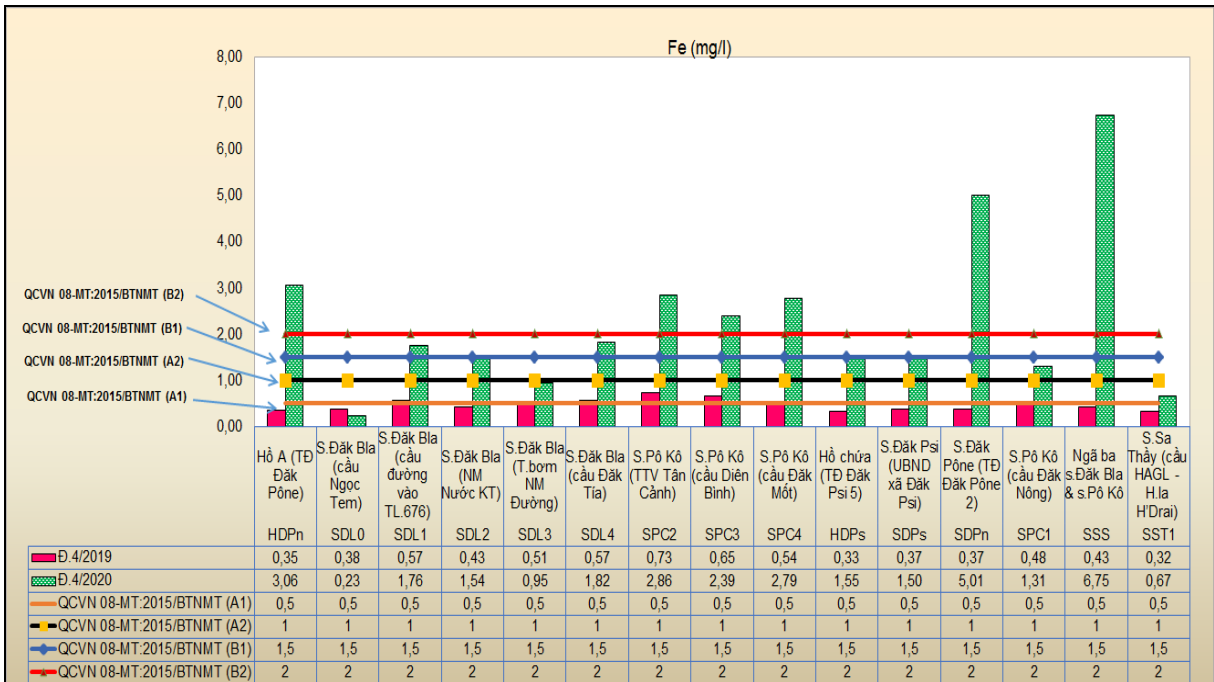
Diễn biến các thông số đặc trưng cho môi trường nước mặt như sau:



Diễn biến chất lượng nước mặt đợt 4/2019 và đợt 4/2020 – thông số COD



Diễn biến chất lượng nước mặt đợt 4/2019 và đợt 4/2020 – thông số NO₂⁻



Diễn biến chất lượng nước mặt đợt 4/2019 và đợt 4/2020 – thông số Fe

KẾT LUẬN CHUNG: Kết quả quan trắc môi trường đợt 4 năm 2020 trên 10 huyện, thành phố thuộc địa bàn tỉnh Kon Tum cho thấy chất lượng các thành phần môi trường như không khí và nước mặt tương đối tốt. Trong thời gian tới tiếp tục thực hiện quan trắc để theo dõi, đánh giá diễn biến các thành phần môi trường nhằm giúp cơ quan quản lý Nhà nước định hướng phát triển kinh tế - xã hội bền vững.