

**BÁO CÁO HIỆN TRẠNG CÁC THÀNH PHẦN MÔI TRƯỜNG QUÝ II NĂM 2022
VÀ DIỄN BIẾN CHẤT LƯỢNG MÔI TRƯỜNG TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH KON TUM**
*(Kèm theo Công văn số 127/TTQTNNMT ngày 22/7/2022 của
Trung tâm Quan trắc tài nguyên và môi trường tỉnh Kon Tum)*

Thực hiện các văn bản: Quyết định số 759/QĐ-UBND ngày 19/8/2021 của UBND tỉnh Kon Tum về việc phê duyệt Mạng lưới điểm quan trắc môi trường tỉnh Kon Tum giai đoạn 2021 – 2025, định hướng đến năm 2030; Văn bản số 2670/STNNMT-MT ngày 21/9/2021 của Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Kon Tum về việc thực hiện chương trình quan trắc môi trường 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 quý II năm 2022 tại 10 huyện và thành phố trên địa bàn tỉnh Kon Tum. Chương trình quan trắc môi trường quý II năm 2022 bao gồm các thành phần môi trường và thông số quan trắc như sau:

- Môi trường không khí, tiếng ồn (*tần suất 6 lần/năm với 20 vị trí, 11 thông số*);
- Nước mặt (*tần suất 6 lần/năm với 20 vị trí, 12 thông số*);
- Nước dưới đất (*tần suất 4 lần/năm với 13 vị trí, 10 thông số*);

VỀ MÔI TRƯỜNG KHÔNG KHÍ

Kết quả quan trắc các thông số đặc trưng của môi trường không khí trong quý II năm 2022 cho thấy tại tất cả các vị trí quan trắc đều nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 05:2013/BTNMT, điều này chứng tỏ chất lượng không khí trên địa bàn tỉnh còn khá tốt và ổn định.

❖ *Diễn biến, xu hướng chất lượng môi trường không khí so với quý II năm 2021:*

Mạng lưới quan trắc quý II/2022 kế thừa 06 vị trí cũ đã quan trắc quý II/2021. So với quý II năm 2021, giá trị các thông số quý II năm 2022 có sự thay đổi như sau: Hầu hết giá trị thông số SO₂, NO₂ tăng so với cùng kỳ (*SO₂ có 04 vị trí tăng khoảng 1,21 – 1,48 lần, NO₂ có 04 vị trí tăng khoảng 1,27 – 2,18 lần*) và giá trị thông số bụi lơ lửng giảm (*bụi lơ lửng có 04 vị trí giảm khoảng 1,01 – 1,63 lần*). Giá trị thông số CO trong quý II/2021 và quý II/2022 đều có giá trị thấp hơn giới hạn phát hiện của phương pháp phân tích. Như vậy, chất lượng môi trường không khí không thay đổi đáng kể và giá trị thông số SO₂, NO₂ tăng nhẹ nhưng vẫn nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 05:2013/BTNMT.

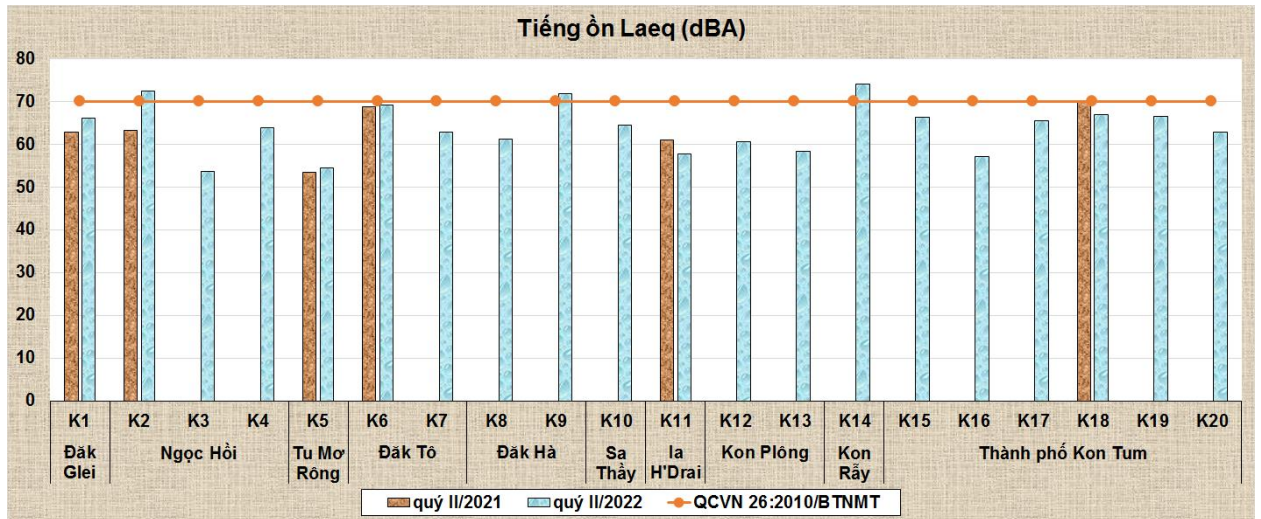
VỀ QUAN TRẮC TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG

Kết quả đo đạc mức âm tương đương (L_{Aeq}) tại hầu hết các vị trí đều có giá trị nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 26:2010/BTNMT (≤ 70 dBA); riêng mức âm tương đương cực đại (L_{Amax}) tại hầu hết các vị trí đều có giá trị vượt giới hạn cho phép tại QCVN 26:2010/BTNMT. Tiếng ồn quan trắc trong quý II/2022 có giá trị tăng nhẹ so với quý

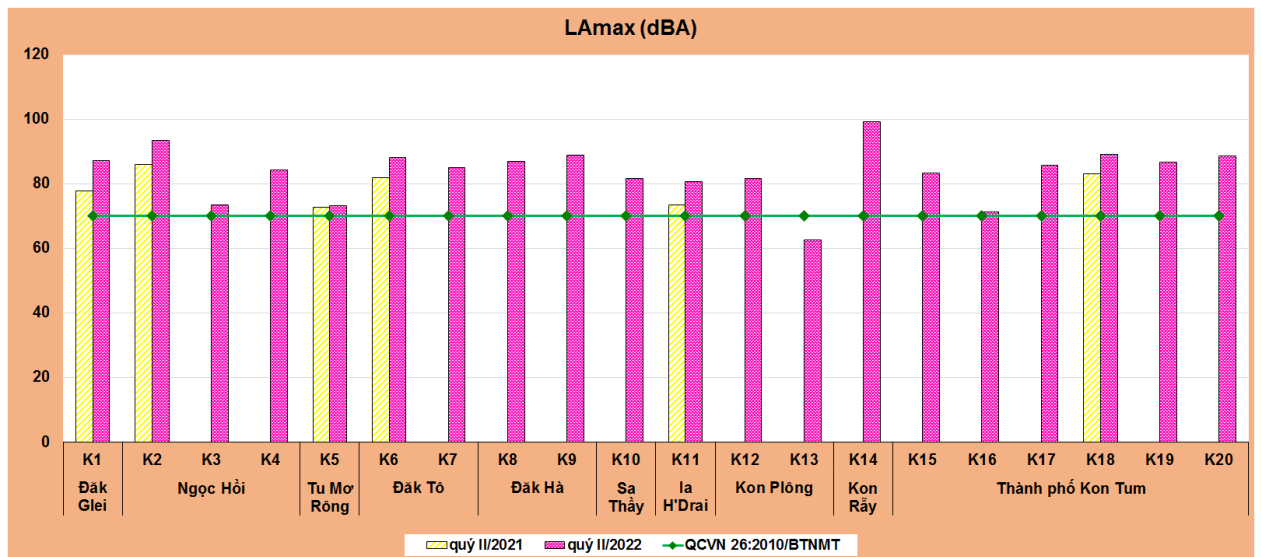
II/2021. Kết quả quan trắc độ rung tại 20/20 vị trí đều có giá trị đạt giới hạn cho phép của QCVN 27:2010/BTNMT.

❖ Diễn biến, xu hướng chất lượng tiếng ồn so với quý II/2021:

Khi so sánh kết quả quan trắc tiếng ồn của quý II/2022 so với quý II/2021 tại 06 vị trí được kế thừa, giá trị mức âm tương đương (L_{Aeq}) quý II/2022 tại 04 vị trí tăng khoảng 1,004 – 1,14 lần, 02 vị trí còn lại giảm khoảng 1,04 – 1,06 lần; giá trị mức âm tương đương cực đại (L_{Amax}) quý II/2022 cả 06 vị trí quan trắc đều tăng từ 1,01 – 1,12 lần.



Biểu đồ 1. Diễn biến giá trị tiếng ồn (L_{Aeq}) quan trắc quý II/2021 và quý II/2022



Biểu đồ 2. Diễn biến giá trị tiếng ồn (L_{Amax}) quan trắc quý II/2021 và quý II/2022

VỀ MÔI TRƯỜNG NƯỚC MẶT

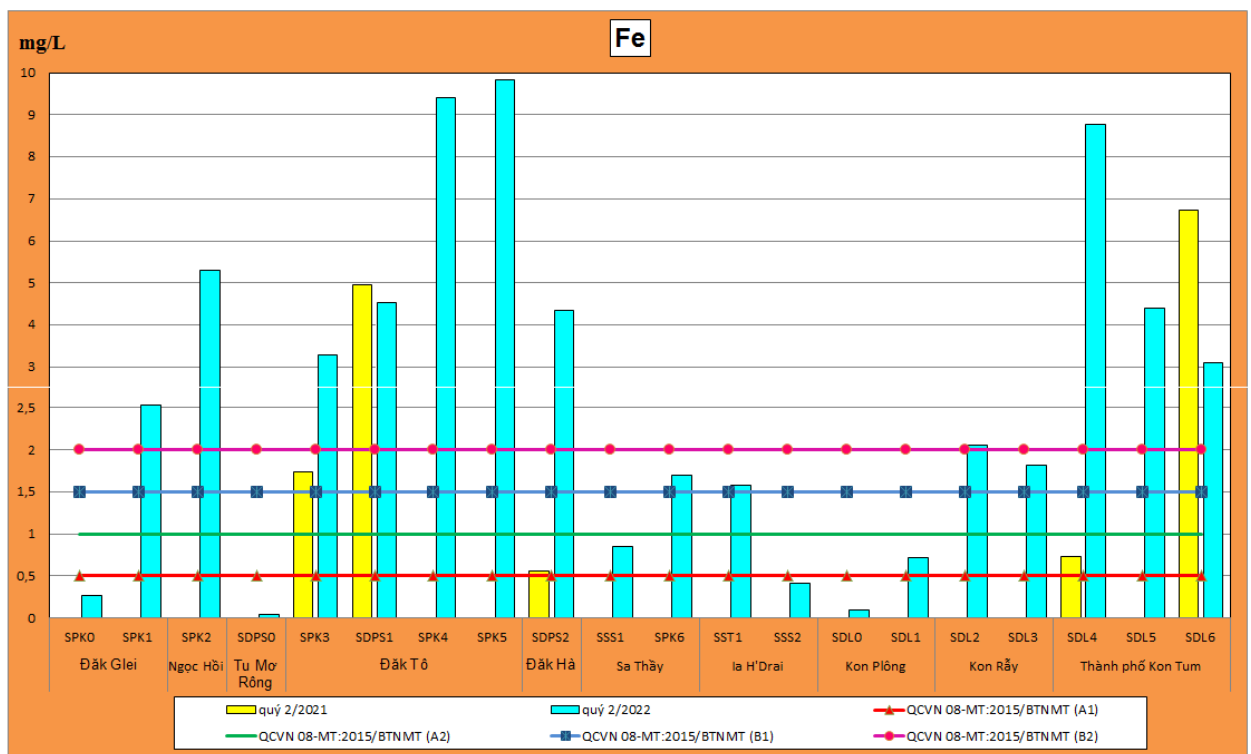
Kết quả quan trắc chất lượng nước mặt trên địa bàn tỉnh Kon Tum trong quý II/2022 được so sánh với QCVN 08-MT:2015/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng nước mặt.

Các thông số chất lượng nước mặt quý II năm 2022 đa số có giá trị đạt cột A₁, A₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT; giá trị các thông số hữu cơ (BOD_5 , COD) hầu hết nằm

trong giới hạn tại cột B₁. Một số thông số có giá trị vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT như sau: Giá trị Fe vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT từ 1,03 – 4,92 lần tại 11/20 vị trí (SPK₁, SPK₂, SPK₃, SDPS₁, SPK₄, SPK₅, SDPS₂, SDL₂, SDL₄, SDL₅, SDL₆), thông số TSS vượt cột B₂ của QCVN 08-MT:2015/BTNMT từ 1,05 – 2,86 lần tại 11/20 vị trí (SPK₁, SPK₂, SPK₃, SDPS₁, SPK₄, SPK₅, SDPS₂, SDL₂, SDL₃, SDL₄, SDL₅). Như vậy, chất lượng nước mặt quan trắc trong quý II năm 2022 có hàm lượng chất hữu cơ tương đối cao, tại một số vị trí nước có dấu hiệu bị nhiễm kim loại sắt và hàm lượng chất rắn lơ lửng cao. Tại các đợt quan trắc sau cần theo dõi chất lượng nguồn nước mặt đặc biệt là tại các sông Đăk Bla, sông Pô Kô để tìm ra nguyên nhân cụ thể để có các biện pháp thích hợp nhằm nâng cao chất lượng nước mặt.

❖ Diễn biến, xu hướng chất lượng môi trường nước mặt so với quý II/2021:

Mạng lưới quan trắc nước mặt quý II/2022 kế thừa 04 vị trí cũ (SPK₃, SDPS₁, SDL₄, SDL₆) và 01 vị trí cũ nhưng thay đổi tên cho phù hợp (SDPS₂) của quý II/2021. So với quý II/2021, diễn biến chất lượng môi trường nước mặt quý II năm 2022 tại 05 vị trí nhìn chung có không có sự thay đổi đáng kể, đa số giá trị quý II/2022 của các thông số giảm nhẹ so với các giá trị cùng kỳ, riêng thông số Fe tại 04/5 vị trí có giá trị tăng nhẹ từ 1,89 – 12,01 lần. Chất lượng nước mặt trên địa bàn tỉnh Kon Tum chủ yếu vẫn bị ảnh hưởng bởi các thông số hữu cơ và kim loại sắt.



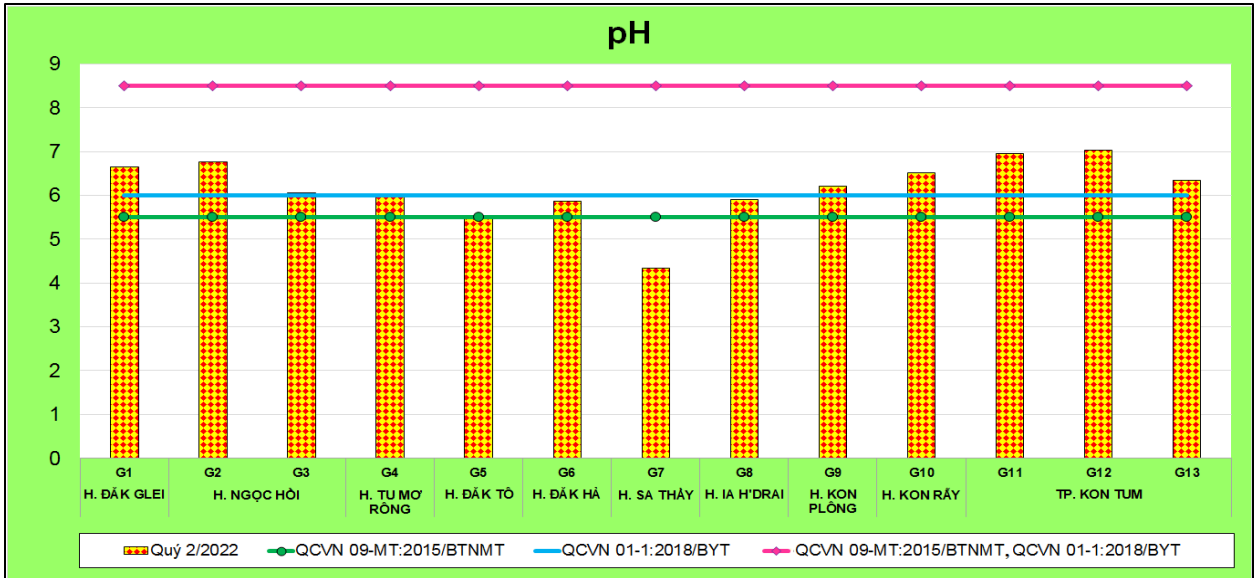
Biểu đồ 3. Chất lượng nước mặt – Thông số Fe trong quý II/2021 và quý II/2022 VỀ MÔI TRƯỜNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT

Chất lượng nước dưới đất quý II/2022 qua kết quả quan trắc cho thấy tương đối tốt, các kết quả quan trắc đa số đều có giá trị nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 09-MT:2015/BTNMT và QCVN 01:2018/BYT. Trên địa bàn tỉnh, một số vị trí quan trắc

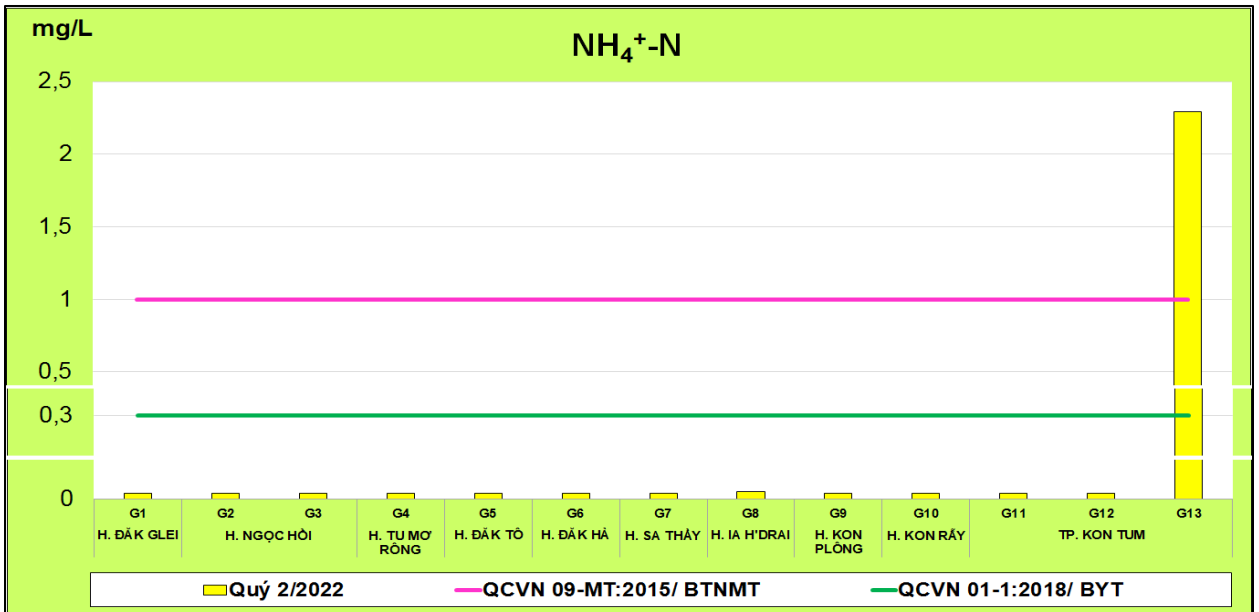
chủ yếu bị ảnh hưởng bởi thông số pH (tại huyện Đăk Tô, Đăk Hà, Sa Thầy, Ia H'Drai) và thông số $\text{NH}_4^+\text{-N}$ (Vị trí G_{13} - thành phố Kon Tum). Cụ thể:

– 08/13 (61,54%) vị trí quan trắc môi trường nước dưới đất ($G_1, G_2, G_3, G_4, G_9, G_{10}, G_{11}, G_{12}$) đều có giá trị các thông số quan trắc nằm trong giới hạn cho phép của QCVN 09-MT:2015/BTNMT và QCVN 01:2018/BYT.

– 05/13 (38,46%) vị trí quan trắc môi trường nước dưới đất ($G_5, G_6, G_7, G_8, G_{13}$) có thông số không đạt QCVN 09-MT:2015/BTNMT và QCVN 01-1:2018/BYT (có 01/10 thông số quan trắc không đạt/vượt giới hạn cho phép của quy chuẩn).



Biểu đồ 4. Chất lượng nước dưới đất quý II/2022 – Thông số pH



Biểu đồ 5. Chất lượng nước dưới đất quý II/2022 – Thông số $\text{NH}_4^+\text{-N}$

❖ *Diễn biến, xu hướng chất lượng môi trường nước dưới đất so với quý II/2021:*

Quý II năm 2021 chương trình quan trắc trên địa bàn tỉnh Kon Tum không thực hiện quan trắc môi trường nước dưới đất, do đó không có dữ liệu để thực hiện đánh giá diễn biến, xu hướng chất lượng môi trường nước dưới đất của quý II năm 2022 so với quý II năm 2021.