

Nhập nội dung TBMT

Thông tin chung			
Số TBMT	20220223760-01	Ngày đăng tải	
Hình thức thông báo	Thay đổi		
Loại thông báo	Thông báo thực		
Lĩnh vực	Phi tư vấn		
Bên mời thầu	Công ty Thủy điện Đồng Nai		
Chủ đầu tư	Công ty Thủy điện Đồng Nai		
Tên gói thầu	Đánh giá tác động môi trường định kỳ (ĐTM) quan trắc nước mặt hồ Đồng Nai 3 và Đồng Nai 4		
Phân loại	Hoạt động chi thường xuyên		
Tên dự toán mua sắm	SXKD điện năm 2022		
Chi tiết nguồn vốn	Vốn SXKD điện 2022		
Loại hợp đồng	Trọn gói		
Hình thức lựa chọn nhà thầu	Chào hàng cạnh tranh rút gọn	Trong nước	
Phương thức	Một giai đoạn một túi hồ sơ		
Thời gian thực hiện hợp đồng	10 Tháng		

Cách thức tham dự thầu	
Hình thức dự thầu	Đấu thầu qua mạng
Thời gian nhận HSDT từ ngày	
Phát hành E-HSMT	Miễn phí
Thời hạn hiệu lực của E-HSDT	60 Ngày
Địa điểm nhận E-HSDT	web site: http://muasamcong.mpi.gov.vn
Địa điểm thực hiện gói thầu	Tỉnh Lâm Đồng
Thời hạn hiệu lực của E-HSDT	60 Ngày

Mở thầu	
Thời điểm đóng/ mở thầu	01/03/2022 15:00
Địa điểm mở thầu	website: http://muasamcong.mpi.gov.vn
Dự toán gói thầu	160.550.433 VND
Số tiền bằng chữ	Một trăm sáu mươi triệu năm trăm năm mươi nghìn bốn trăm ba mươi ba đồng chẵn

Mẫu số 01

PHẠM VI CUNG CẤP VÀ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN

Bên mời thầu liệt kê chi tiết danh mục các dịch vụ yêu cầu cung cấp. Trong đó cần nêu rõ khối lượng mời thầu và các mô tả dịch vụ với các diễn giải chi tiết (nếu thấy cần thiết).

Tiến độ thực hiện gói thầu		10 Tháng		
STT	Danh mục dịch vụ	Mô tả dịch vụ	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường: - Quan trắc các yếu tố khí tượng như nhiệt độ, mưa, độ ẩm,... phục vụ dự báo lũ và vận hành hồ chứa; - Quan trắc, giám sát việc thay đổi chế độ thủy văn (lưu lượng, vận tốc dòng chảy, phù sa, mực nước); - Quan trắc, giám sát chất lượng nước vào hồ; - Quan trắc, giám sát chất lượng nước sau đập.	Viết báo cáo Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường (NMTĐ Đồng Nai 3 - kỳ 1, tháng 02/2022)	Chuyên đề	1
2	Quan trắc môi trường kinh tế xã hội: - Giám sát quá trình đền bù và hỗ trợ vùng tái định cư; - Biến đổi kinh tế xã hội ở vùng tái định cư và vùng ven hồ, theo thống kê của địa phương hàng năm và kết hợp phiếu điều tra. - Sức khỏe cộng đồng và vector dịch bệnh vùng các xã ven hồ chứa.	Viết báo cáo Quan trắc môi trường kinh tế xã hội (NMTĐ Đồng Nai 3 - kỳ 1, tháng 02/2022)	Chuyên đề	1
3	Quan trắc môi trường sinh thái. - Phân tích mẫu thực vật phù du, động vật phù du, tảo, động vật đáy. - Quan trắc kiểm soát ô nhiễm: Kiểm soát dân canh tác ven hồ, nhất là sử dụng hóa chất nông nghiệp, nước thải sinh hoạt, công nghiệp vào hồ..	Viết báo cáo Quan trắc môi trường sinh thái (NMTĐ Đồng Nai 3 - kỳ 1, tháng 02/2022)	Chuyên đề	1
4	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, pH	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, pH (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
5	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO)	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
6	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
7	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
8	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2

9	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO4 -3)	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO4 -3) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
10	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO3-)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO3-) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
11	Phân tích nguồn hydrosulfide và Methan sau đập	Phân tích nguồn hydrosulfide và Methan sau đập (Vị trí lấy mẫu sau đập Đồng Nai 3, kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	1
12	Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường: - Quan trắc các yếu tố khí tượng như nhiệt độ, mưa, độ ẩm,... phục vụ dự báo lũ và vận hành hồ chứa; - Quan trắc dòng chảy, mực nước một số điểm hạ lưu sau nhà máy trạm Tà lài; - Quan trắc chất lượng nước vào hồ;- Quan trắc chất lượng nước sau đập.	Viết báo cáo Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường (NMTĐ Đồng Nai 4 - kỳ 1, tháng 02/2022)	Chuyên đề	1
13	Quan trắc môi trường kinh tế xã hội: - Giám sát quá trình đền bù và hỗ trợ vùng tái định cư; - Biến đổi kinh tế xã hội ở vùng tái định cư và vùng ven hồ, theo thống kê của địa phương hàng năm và kết hợp phiếu điều tra. - Sức khỏe cộng đồng và vector dịch bệnh vùng các xã ven hồ chứa.	Viết báo cáo Quan trắc môi trường kinh tế xã hội (NMTĐ Đồng Nai 4 - kỳ 1, tháng 02/2022)	Chuyên đề	1
14	Quan trắc môi trường sinh thái: - Chế độ thủy văn gồm mẫu nước, lưu lượng dòng chảy, trạng thái tự nhiên của Bàu Sấu để có giải pháp thích hợp kịp thời khuyến cáo, xử lý; - Kiểm soát dân canh tác ven hồ, nhất là sử dụng hóa chất nông nghiệp, nước thải sinh hoạt, công nghiệp vào hồ.	Viết báo cáo Quan trắc môi trường sinh thái (NMTĐ Đồng Nai 4 - kỳ 1, tháng 02/2022)	Chuyên đề	1
15	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, pH	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, Ph (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
16	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO)	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO)(Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
17	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
18	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
19	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2

20	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO ₄ -3)	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO ₄ -3) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
21	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO ₃ -)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO ₃ -) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
22	Phân tích nguồn hydrosulfide và Methan sau đập	Phân tích Nguồn hydrosulfide và Methan sau đập (Vị trí lấy mỗi mẫu sau đập Đồng Nai 4, kỳ 1, tháng 2/2022)	Mẫu	2
23	Thuê xe thu thập lấy mẫu môi trường (lấy mẫu tại Công trình thủy điện ĐN3 và ĐN4)	Thuê xe thu thập lấy mẫu môi trường (lấy mẫu tại Công trình thủy điện ĐN3 và ĐN4) (kỳ 1, tháng 2/2022)	Chuyến	1
24	Thuê xe thu thập thông tin, số liệu tại các đơn vị chức năng: thu thập tại các xã Đắc Nia, Quảng Khê, Đắc Som Huyện Đắc Glong, tỉnh Đắc Nông; xã Tân Thanh Huyện Lâm Hà, tỉnh Lâm Đồng; xã Đinh Trang Thượng Huyện Di Linh; Lộc Lâm, Lộc Bảo huyện Bảo Lâm Tỉnh Lâm Đồng và các địa phương liên quan	Thuê xe thu thập thông tin, số liệu tại các đơn vị chức năng (kỳ 1, tháng 2/2022)	Chuyến	1
25	Công lấy mẫu, thu thập số liệu (2 người/6 ngày)	Công lấy mẫu, thu thập số liệu (2 người/6 ngày) (kỳ 1, tháng 2/2022)	Công	12
26	Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường: - Quan trắc các yếu tố khí tượng như nhiệt độ, mưa, độ ẩm,... phục vụ dự báo lũ và vận hành hồ chứa; - Quan trắc, giám sát việc thay đổi chế độ thủy văn (lưu lượng, vận tốc dòng chảy, phù sa, mực nước); - Quan trắc, giám sát chất lượng nước vào hồ; - Quan trắc, giám sát chất lượng nước sau đập.	Viết báo cáo Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường (NMTĐ Đồng Nai 3 - kỳ 2, tháng 08/2022)	Chuyên đề	1
27	Quan trắc môi trường kinh tế xã hội: - Giám sát quá trình đền bù và hỗ trợ vùng tái định cư; - Biến đổi kinh tế xã hội ở vùng tái định cư và vùng ven hồ, theo thống kê của địa phương hàng năm và kết hợp phiếu điều tra.	Viết báo cáo Quan trắc môi trường kinh tế xã hội (NMTĐ Đồng Nai 3 - kỳ 2, tháng 08/2022)	Chuyên đề	1
28	Quan trắc môi trường sinh thái. - Phân tích mẫu thực vật phù du, động vật phù du, tảo, động vật đáy. - Nghiên cứu về cá trong hồ, sống theo thành phần loài, lượng cá thể. - Nghiên cứu động vật hoang dã. - Nghiên cứu hay đổi lớp phủ thực vật: Độ phủ, thành phần loài, tốc độ tăng trưởng. - Quan trắc kiểm soát ô nhiễm: Kiểm soát dân canh tác ven hồ, nhất là sử dụng hóa chất nông nghiệp, nước thải sinh hoạt, công nghiệp vào hồ.	Viết báo cáo Quan trắc môi trường sinh thái (NMTĐ Đồng Nai 3 - kỳ 2, tháng 08/2022)	Chuyên đề	1
29	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, pH	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, pH (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2

30	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO)	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
31	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
32	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
33	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
34	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO4 -3)	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO4 -3) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
35	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO3-)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO3-) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 3, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
36	Phân tích nguồn hydrosulfide và Methan sau đập	Phân tích nguồn hydrosulfide và Methan sau đập (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Sau đập Đồng Nai 3 kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	1
37	Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường: - Quan trắc các yếu tố khí tượng như nhiệt độ, mưa, độ ẩm,... phục vụ dự báo lũ và vận hành hồ chứa; - Giám sát việc thay đổi chế độ thủy văn (lưu lượng, vận tốc dòng chảy, phù sa, mực nước); - Giám sát chất lượng nước vào hồ; - Giám sát chất lượng nước sau đập.	Viết báo cáo Quan trắc dòng chảy và giám sát môi trường (NMTĐ Đồng Nai 4 - kỳ 2, tháng 08/2022)	Chuyên đề	1
38	Quan trắc môi trường kinh tế xã hội: - Giám sát quá trình đền bù và hỗ trợ vùng tái định cư; - Biến đổi kinh tế xã hội ở vùng tái định cư và vùng ven hồ, theo thống kê của địa phương hàng năm và kết hợp phiếu điều tra.	Viết báo cáo Quan trắc môi trường kinh tế xã hội (NMTĐ Đồng Nai 4 - kỳ 2, tháng 08/2022)	Chuyên đề	1
39	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, pH	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhiệt độ, Ph (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
40	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO)	Phân tích chất lượng nước mặt: Oxy hòa tan (DO) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
41	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS)	Phân tích chất lượng nước mặt: Tổng chất rắn hòa tan (TDS) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2

42	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy hóa học (COD) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
43	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
44	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO4 -3)	Phân tích chất lượng nước mặt: Photphat (PO4 -3) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
45	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO3-)	Phân tích chất lượng nước mặt: Nitrate (NO3-) (Vị trí lấy mỗi mẫu gồm: Hồ Đồng Nai 4, Hạ lưu nhà máy kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	2
46	Phân tích nguồn hydrosulfide và Methan sau đập	Phân tích Nguồn hydrosulfide và Methan sau đập (Vị trí lấy mỗi mẫu sau đập Đồng Nai 4, kỳ 2, tháng 8/2022)	Mẫu	1
47	Thuê xe thu thập lấy mẫu môi trường (lấy mẫu tại Công trình thủy điện ĐN3 và ĐN4)	Thuê xe thu thập lấy mẫu môi trường (lấy mẫu tại Công trình thủy điện ĐN3 và ĐN4) (kỳ 2, tháng 8/2022)	Chuyến	1
48	Thuê xe thu thập thông tin, số liệu tại các đơn vị chức năng: thu thập tại các xã Đắc Nia, Quảng Khê, Đắc Som Huyện Đắc Glong, tỉnh Đắc Nông; xã Tân Thanh Huyện Lâm Hà, tỉnh Lâm Đồng; xã Đinh Trang Thượng Huyện Di Linh; Lộc Lâm, Lộc Bảo huyện Bảo Lâm Tỉnh Lâm Đồng và các địa phương liên quan	Thuê xe thu thập thông tin, số liệu tại các đơn vị chức năng (kỳ 2, tháng 8/2022)	Chuyến	1
49	Công lấy mẫu, thu thập số liệu (2 người/6 ngày)	Công lấy mẫu, thu thập số liệu (2 người/6 ngày) (kỳ 2, tháng 8/2022)	Công	12
50	Ph	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Ph (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022: Đợt 4: Tháng 08/2022: Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
51	Tổng chất rắn lơ lửng	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Tổng chất rắn lơ lửng (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022: Đợt 4: Tháng 08/2022: Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12

52	Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺⁺ Fe ³⁺)	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng sắt tổng số (Fe ²⁺⁺ Fe ³⁺) (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
53	Hàm lượng Clorua	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Clorua (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
54	Hàm lượng Amoni	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Amoni (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
55	Hàm lượng Nitrit (NO ₂ -)	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Nitrit (NO ₂ -) (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
56	Hàm lượng Nitrat (NO ₃ -)	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Nitrat (NO ₃ -) (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
57	Hàm lượng Florua	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Florua (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12

58	Coliform tổng số	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Coliform tổng số (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Chuyển	12
59	Tổng số Ecoli	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Tổng số Ecoli (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Công	12
60	COD	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: COD (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
61	Hàm lượng oxy hòa tan	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng oxy hòa tan (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
62	BOD5	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: BOD5 (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
63	Hàm lượng nhôm (Al)	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng nhôm (Al) (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12

64	Hàm lượng Kẽm	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Kẽm (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
65	Hàm lượng Chì	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Chì (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
66	Hàm lượng Đồng	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng Đồng (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
67	Hàm lượng dầu mỡ	Xét nghiệm mẫu hóa lý trong nước: Hàm lượng dầu mỡ (Địa điểm lấy mẫu nước mặt: Hồ ĐN 3; Hồ ĐN 4. Số mẫu: 02 mẫu/chi tiêu/đợt Số đợt thực hiện 06 đợt Thời gian thực hiện: Đợt 1: tháng 02/2022; Đợt 2: tháng 04/2022; Đợt 3: Tháng 06/2022; Đợt 4: Tháng 08/2022; Đợt 5: Tháng 10/2022; Đợt 6: Tháng 12/2022)	Mẫu	12
68	Thuê xe thu thập lấy	Thuê xe thu thập lấy mẫu (6 đợt * 01 chuyến/đợt)	Chuyến	6
69	Công lấy mẫu, thu thập số liệu	Công lấy mẫu, thu thập số liệu (6 đợt * 2 người/ngày/đợt)	Công	12
70	Chi phí báo cáo	Thực hiện báo cáo kết quả quan trắc (6 đợt * chuyên đề/đợt)	Chuyên đề	6

