

PHỤ LỤC I:
NHỮNG NỘI DUNG LIÊN QUAN ĐẾN KHAI THÁC TÀI NGUYÊN NƯỚC
Công trình: Xây dựng và mở rộng hệ thống cấp nước sinh hoạt
thị trấn Cốc Pài và các xã Nám Dẩn, Bản Ngò, huyện Xín Mần
(nay thuộc các xã Pà Vây Sủ, Nám Dẩn, tỉnh Tuyên Quang)
(Kèm theo Văn bản số /SNNMT-ĐCKSN ngày 08/9/2026 của
Sở Nông nghiệp và Môi trường)

1. Mục đích khai thác nước

Cung cấp nước sạch phục vụ nhu cầu sinh hoạt của Nhân dân trên địa bàn các xã Pà Vây Sủ và Nám Dẩn, tỉnh Tuyên Quang.

2. Nguồn nước khai thác

Nguồn nước mặt suối Tiên tại thôn Nám Chanh, xã Nám Dẩn, tỉnh Tuyên Quang.

3. Vị trí công trình khai thác nước

- Đập dâng, cửa thu và hồ thu nước đặt tại thôn Nám Chanh, xã Nám Dẩn; tuyến ống nước thô chạy dọc đường tỉnh ĐT.178; trạm xử lý nước sạch đặt tại khu vực Km48+500 đường tỉnh ĐT.178, xã Nám Dẩn, tỉnh Tuyên Quang.

- Tọa độ tìm các hạng mục chính theo hệ tọa độ VN-2000, kinh tuyến trực 106°, múi chiều 3° như sau:

STT	Hạng mục công trình	X (m)	Y (m)
1	Tìm vị trí khai thác nước	2.498.014	344.212
2	Tìm đập dâng nước	2.498.014	344.212

4. Chế độ, phương thức khai thác nước

Chế độ khai thác: 24 giờ/ngày, 365 ngày/năm.

Phương thức khai thác: Sử dụng đập dâng, cửa thu và hồ thu để lấy nước; nước tự chảy qua tuyến ống thép DN200 từ hồ thu về trạm xử lý nước sạch.

5. Lượng nước khai thác

Lưu lượng khai thác nước mặt lớn nhất: 2.600 m³/ngày đêm.

6. Các thông số cơ bản của công trình

Số TT	Hạng mục	Thông số, quy mô chủ yếu
1	Công trình thu nước	Đập dâng bằng bê tông cốt thép, dài 20,05 m, rộng 7,7 m, cao 2,0 m; bố trí cửa thu có song chắn rác, van cửa phai; hồ thu bằng bê tông cốt thép, có van cổng đầu ống và van xả cặn DN150.

2	Tuyến ống nước thô	Ống thép đen DN200, dày 6,35 mm, dẫn nước tự chảy từ hồ thu về trạm xử lý; tổng chiều dài 3.836 m.
3	Trạm xử lý nước sạch	Xây dựng tại Km48+500 đường tỉnh ĐT.178, xã Nấm Dần; diện tích 2.400 m ² ; công suất 2.600 m ³ /ngày đêm; vận hành 24 giờ/ngày. Dây chuyền chính gồm thiết bị trộn tĩnh DN200, 02 bể lắng đứng có ngăn phản ứng trung tâm, 04 bể lọc nhanh trọng lực, bể chứa nước sạch có dung tích hữu ích 500 m ³ , nhà hóa chất và bơm rửa lọc, hệ thống khử trùng, nhà điều hành, trạm biến áp và các hạng mục phụ trợ.
4	Thiết bị đo, giám sát	Đồng hồ đo lưu lượng nước thô DN200; hệ thống truyền dữ liệu tự động ADAM3600 và thiết bị phụ trợ; đồng hồ đo lưu lượng nước sạch DN150.
5	Bể điều áp	01 bể điều áp trên đồi, dung tích 500 m ³ ; kích thước thông thủy 14,5 m × 14,5 m × 3,1 m; kết cấu nửa nổi, nửa chìm.
6	Tuyến ống dẫn nước sạch	Gồm 17 tuyến ống cấp I, cấp II với tổng chiều dài 28.367 m; sử dụng ống thép và ống HDPE có đường kính từ D40 đến DN200.

7. Kế hoạch thực hiện và thời gian dự kiến vận hành khai thác nước

- Dự án được phê duyệt năm 2018; từ năm 2021 thực hiện thu hồi đất, bồi thường, giải phóng mặt bằng và thi công xây dựng. Đến tháng 7/2026, khối lượng thực hiện đạt khoảng 99%.

- Công trình đang được hoàn thiện, dự kiến đưa vào vận hành khai thác nước vào cuối tháng 9/2026.