

الأثر البيئي يترسب الطين والطيني والغريني والمواد العضوية الصالحة للزراعة في حوض السد، حيث تصل نسبة الطين والطيني الغريني في المنطقة الواقعة أعلى في سد وادي فاطمة إلى 23 ضعف الكمية الموجودة أسفل السد. وبدلنا هذا على مدى تأثير السد عندما يحجز مواد والا التربة الناعمة، والمواد العضوية الصالحة للزراعة في بات حوضه، وقد لوحظ أن نسبة المواد العضوية في منطقة حوض سد وادي فاطمة بلغت أكثر من ثلاثة أضعاف كمية المواد العضوية في المنطقة الواقعة أسفل السد.،ومن الآثار الأخرى أن قيم نتائج درجة الملوحة