BẢN ĐỒ CHẤT LƯỢNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT

TẦNG CHỨA NƯỚC PLEISTOCEN DƯỚI

DỰ ÁN: LẬP PHƯƠNG ÁN HẠN CHẾ KHAI THÁC NƯỚC DƯỚI ĐẤT TỈNH TRÀ VINH

CHỈ DẪN

I - CHẤT LƯỢNG NƯỚC CHO CÁC MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG

I.1 - Độ tổng khoáng hóa và mục đích sử dụng

Tầng chứa nước	Ký hiệu phân bố diện	Ký hiệu tầng chứa nước	Độ tổng khoáng hóa (g/l)					
			<1,0	1,0 - 1,5	1,5 - 2,5	2,5 - 5,0	5,0 - 10,0	>10,0
Tầng chứa nước lỗ hổng trầm Pleistocen dưới	qp1-2	2 NA	71,4					
Mục đích sử dụng				Dùng tốt cho mục đích ăn uống, sinh hoạt, nông nghiệp và CN	Dùng được cho mục đích ăn uống, sinh hoạt, nông nghiệp và CN	Có công nghệ thích hợp có thể dùng cho mục đích ăn uống, sinh hoạt	Dùng cho mục đích nông nghiệp và CN	Dùng cho mục đích nông nghiệp và một số ngành CN

I.2 - Dữ liệu về nhiễm mặn dưới đất

Các ký hiệu về ô nhiễm, loại chất nhiễm và loại chất hữu cơ mạn

- Ký hiệu về ô nhiễm: N1, N2, N3
- mN... - Ký hiệu các nguyên tố loại chất;
- n - Ký hiệu tổng hàm mức có hữu hình ô nhiễm

Hình ô nhiễm	Vùng ô nhiễm	
N1		Nhiễm các loại chất Nitơ (Nitrat, Nitrit và amoni)
N2		Nhiễm các nguyên tố vi lượng (mangan, phenol, arsen, sắt/thiếc, chì, crom VI, đồng, kẽm, mangan, thủy ngân, chì và khác)
N3		Nhiễm các loại chất hữu cơ (DDT và Lindane)
		Nhiễm Vi sinh (E. Coli và Coliform)

II. CÁC KÝ HIỆU VÀ KHOÁ GIẢI

II.1 - Các ký hiệu

1) Số hiệu
2) Đồng chảy nước;
3) Tầng chứa khoáng hóa (g/l)

1,0 khoan

II.2 - Các đường cách giới

Ranh giới cách: ranh NA1-2/g/l chứa các tầng
(vùng cấp giới có tầng có giới từ NA1-2/g/l)

- Ranh giới cách: ranh tầng chứa nước Pleistocen giữa trên
- Ranh giới tầng chứa nước trên mặt cắt
- Ranh giới vùng có độ tổng khoáng hóa khác nhau
- Ranh giới địa chất trên mặt cắt

II - THÀNH PHẦN HÓA HỌC TẠI ĐIỂM KHẢO SÁT

Các anion

- Cl^-
- HCO_3^-
- SO_4^{2-}
- NO_3^-

Các cation

- Na^+
- Ca^{2+}
- Mg^{2+}
- Hỗn hợp

V - CÁC KÝ HIỆU KHÁC

- Tuyến đánh dấu và số hiệu
- Ranh giới tỉnh
- Ranh giới huyện
- Ranh giới thành
- Ranh giới
- Đường sông
- Đường bờ biển
- Đường cấp bậc
- Tên, tuổi và địa điểm lấy mẫu

Chủ đầu tư: Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Trà Vinh	Đơn vị thực hiện: Trung tâm Quy hoạch và điều tra tài nguyên nước và Liên đoàn Quy hoạch và điều tra tài nguyên nước miền Nam		
Bản đồ số	Tỷ lệ 1:100.000	Năm 2024	
Tên bản đồ	Bản đồ chất lượng nước dưới đất Tầng chứa nước Pleistocen dưới		
Người thành lập	Nguyễn Văn Sơn		
Người kiểm tra	Trần Ngọc Hoàn		
Lãnh đạo trường			

TỶ LỆ 1:25.000

Hệ tọa độ VN-2000 kinh tuyến trục 105° 30', múi 3°