

PROGRAMA DE AÇUDES E POÇOS

Porto Alegre, 16 de Abril de 1997.

Sr. Prefeito:

Estamos encaminhando a V.Ex.^a os dados hidrológicos referentes ao poço 2030 AMOI, perfurado em seu município na localidade Linha Amoreira.

Após executado teste para avaliação de vazão ideal, de exploração do referido poço, concluímos que os parâmetros do mesmo são:

Profundidade	54,00	metros
Diâmetro	8	polegadas
Vazão	28,00	m ³ /h
Nível Estático	0,96	metros
Nível Dinâmico	22,00	metros

O grupo bomba submersa poderá ser adquirido seguindo as seguintes indicações:

Potência aproximada	15,00	Hp
Tempo de bombeamento	8	horas/dia
Profundidade da bomba	35,00	metros

A qualidade da água foi analisada em termos físico-químicos pela Superintendência de Tratamento da CORSAN e encontra-se em laudo anexo.

Obs.: A potência da bomba foi calculada para uma altura correspondente a 50,00 metros entre a boca do poço e o reservatório.

Atenciosamente,



Geól. TOVAR DALLEGRAVE
Coord. Programa de Açudes e Poços
SOPSH - CORSAN

Excelentíssimo Senhor JOSÉ VELLINHO PINTO
DD. Prefeito Municipal de CANELA

SUPERINTENDENCIA DE TRATAMENTO
DEPARTAMENTO DE PESQUISA E ANALISES
DIVISAO DE ANALISES FISICO-QUIMICAS

BOLETIM DE ANALISE

INSCRICAO: 5386/96

PROCEDENCIA: CANELA - LINHA AMOREIRA

SOLICITANTE: SOPSH

LOCAL DE COLETA: POÇO 01

COLETADOR: ADEMIR TOZIN

DATA DA COLETA: 16/11/96

TIPO DE AMOSTRA: POÇO

DATA DA ENTREGA DA AMOSTRA: 19/11/96

HORA DA COLETA: 18 HORAS

ESTADO DO TEMPO NO MOMENTO DA COLETA: BOM

ESTADO DO TEMPO NOS DIAS ANTERIORES: BOM

TEMP. DA AGUA.....	C	SILICA.....	mg/l SiO ₂
TEMP. DO AR.....	C	SOL. SUSPENSOS.....	mg/l
COR..... 3	mg/l Pt	BICARBONATOS..... 144	mg/l HCO ₃
COR (filtrada).....	mg/l Pt	CARBONATOS.....	mg/l CaCO ₃
ODOR..... TERROSO 1		SULFATOS..... 2,7	mg/l SO ₄
TURBIDEZ..... 0,4	mg/l SiO ₂	FLUORETOS..... 0,3	mg/l F
TURBIDEZ (filt).....	mg/l SiO ₂	CLORETOS..... 3	mg/l Cl
pH..... 8,1		CALCIO..... 24	mg/l Ca
CONDUTIVIDADE..... 224	umhos/l	MAGNESIO..... 11	mg/l Mg
ALCAL. TOTAL..... 118	mg/l CaCO ₃	ALUMINIO.....	mg/l Al
ALCAL. FENOLF.....	mg/l CaCO ₃	FERRO..... 0,1	mg/l Fe
DUREZA..... 103	mg/l CaCO ₃	MANGANES..... 0,03	mg/l Mn
POTASSIO..... 0,1	mg/l K	SOL. TOTAIS..... 230	mg/l
SODIO..... 10	mg/l Na	M. ORGANICA..... 0,6	mg/l O ₂
SOL. DISS. TOTAIS.....	mg/l	NITRATOS.....	mg/l N

Porto Alegre, 11 de dezembro de 1996

Regina Dallegre Schmitt
Química REGINA DALLEGRAVE SCHMITT
CHEFE DIAFIO

Mario Luiz Baldasso
Eng. Quim. MARIO LUIZ BALDASSO
CHEFE DEPAN