



Município de Ponta Delgada
gabinetedomunicipe@mpdelgada.pt

À

AMB e Veritas, Lda

Centro Cívico de Carnaxide

AVENIDA DE Portugal, lote 6 Piso 2

Caixa Postal 13 e 14

2790-129 Carnaxide - Oeiras

V/ Ref.

Data

N/Ref.

2331/2010
102-6ªSec

Data

27-01-2010

Assunto: VARIANTE À VILA DE CAPELAS - PEDIDO DE ELEMENTOS

Sobre o assunto designado em epígrafe e face ao solicitado no vosso ofício de ref. C338-091117 de 17.11.2009, vimos pelo presente enviar a V. Ex^a., o CD com os dados relativos a cartas do PDM.

Com os melhores cumprimentos.

A Vereadora do Ambiente e Recursos Humanos

Luísa Vieira Magalhães Sousa Moniz

De: Vasco AM. Medeiros
Enviado: sexta-feira, 20 de Novembro de 2009 18:32
Para: 'susanacarvalho@veritas.pt'
Assunto: Variante à Vila de Capelas - Envio de informação - DRRF
Anexos: Selection of Perimetro_florestal_graf_Z26.dbf; Selection of Rparc_caca_graf_Z26.dbf;
Selection of Perimetro_florestal_graf_Z26.shp; Selection of Rparc_caca_graf_Z26.shp;
Selection of Perimetro_florestal_graf_Z26.shx; Selection of Rparc_caca_graf_Z26.shx

Conforme solicitado junto de envia a informação relativa ao perímetro florestal e reservas de caça da ilha de São Miguel.

Com os melhores cumprimentos

Vasco Medeiros



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E DO MAR
DIRECÇÃO REGIONAL DO AMBIENTE
DIRECÇÃO DE SERVIÇOS DA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

RECIBIDO 22 DEZ 2009
342

À
Amb&Veritas
Centro Cívico de Carnaxide
Av. De Portugal, lote 6, piso 2, Caixa postal 13 e 14
2790-129 Carnaxide, Oeiras - Portugal

Sua referência
C341-091117

Sua comunicação de
17/11/2009

Nossa referência
SAI-DSCN 2009/206

Piedade
14.12.2009

ASSUNTO: VARIANTE À VILA DE CAPELAS

Relativamente ao assunto mencionado em epígrafe, informa-se V. Ex.^a que:

1. Esta Direcção de Serviços não possui informação ao nível de detalhe que a V/ empresa deseja. Somente em relação à informação solicitada sobre áreas sensíveis é possível confirmar que no local que pretendem desenvolver o EIA não existem áreas ambientais protegidas, quer pertencentes ao Parque Natural da Ilha de São Miguel quer da Rede Natura 2000.
2. Poderão, eventualmente, adquirir alguma da restante informação solicitada através da consulta dos seguintes sítios da Internet
<http://www.icn.pt/Reldhabitats/>
www.azoresbioportal.angra.uac.pt/

Mais se informa V. Excelência que a aquisição de informação relativa a valores ecológicos para a conservação da natureza para a área do EIA baseada em consulta bibliográfica, ou outra, não dispensa inventários florísticos e faunísticos de campo minuciosos, assentes em métodos adequados aos fins pretendidos.

Com os melhores cumprimentos,

O Director de Serviços,

Emanuel J. F. Veríssimo

Susana Carvalho

From: Susana Carvalho
Sent: sexta-feira, 20 de Agosto de 2010 14:05
To: sonia catarina roxo
Subject: FW:
Attachments: Células de reservatório selection.lyr; Nascentes selection.lyr; Projecto_conduta_adutota_S.shp; Projecto_conduta_adutota_S.shx; Projecto_conduta_adutota_S.dbf; Projecto_conduta_adutota_S.prj; Projecto_conduta_adutota_S.sbn; Projecto_conduta_adutota_S.sbx; Projecto_conduta_adutota_S.shp.xml; Tubagens selection.lyr

From: Filipe Lima [<mailto:FilipeLima@smaspedl.pt>]
Sent: Tuesday, July 27, 2010 4:10 PM
To: Susana Carvalho
Subject:

Bom tarde.

Junto, envio os ficheiros com as infra-estruturas dos SMASPEDL, que estão na área de abrangência da vossa obra. Também segue um projecto, para uma conduta adutora que se pretende construir e que em alguns locais intersecta o traçado previsto para a estrada.

Visto que são alguns os pontos de intersecção das nossas redes com o traçado previsto, é de ter atenção a execução das respectivas travessias para as nossas tubagens existentes e projectadas e nos acessos às instalações, nomeadamente aos reservatórios indicados.

Se tiver alguma questão, pode contactar a Eng.^a Selma Cordeiro pelo e-mail selmacordeiro@smaspedl.pt, pois ela está dentro do assunto e eu estarei de férias em breve.

Com os melhores cumprimentos.

Filipe Lima



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Secretaria Regional de Economia

Exmo Senhor Gerente de:
AMB&VERITAS – Especialistas por
natureza
Centro Cívico de Carnaxide
Avenida de Portugal, lote 6, piso 2,
Caixa Postal 13 e 14
2790-129 Carnaxide
Oeiras - Portugal

Sua referência	Sua Comunicação	Nossa Referência	Ponta Delgada
C340-091117	17-11-2009	SAI/SRE/2009/1709	2009.12.07

**ASSUNTO: ESTUDO DE IMPACTE AMBIENTAL DA VARIANTE À VILA
DAS CAPELAS.**

Relativamente ao assunto identificado em epígrafe, serve o presente para levar ao conhecimento de V. Ex.^a o seguinte, relativamente ao traçado da variante à Capelas apresentado no Desenho VVC-PB-11-01-01:

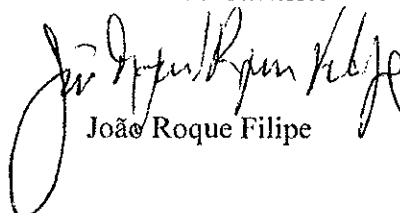
1º - A identificação das explorações de massas minerais mais próximas:

- Cascalheira do Italiano: licença nº 119/RN, de 18 de Maio de 1999, atribuída à empresa Pereira, Lda, com uma área de 25.000 m², de onde se extrai cascalho e cuja localização se encontra na planta 1, em anexo;
- Cascalheira das Achadas: licença nº 120/RN, de 20 de Maio de 1999, atribuída ao Sr. Aníbal Raposo com uma área de 10.000 m², de onde se extrai cascalho e cuja localização se encontra na planta 2, em anexo;

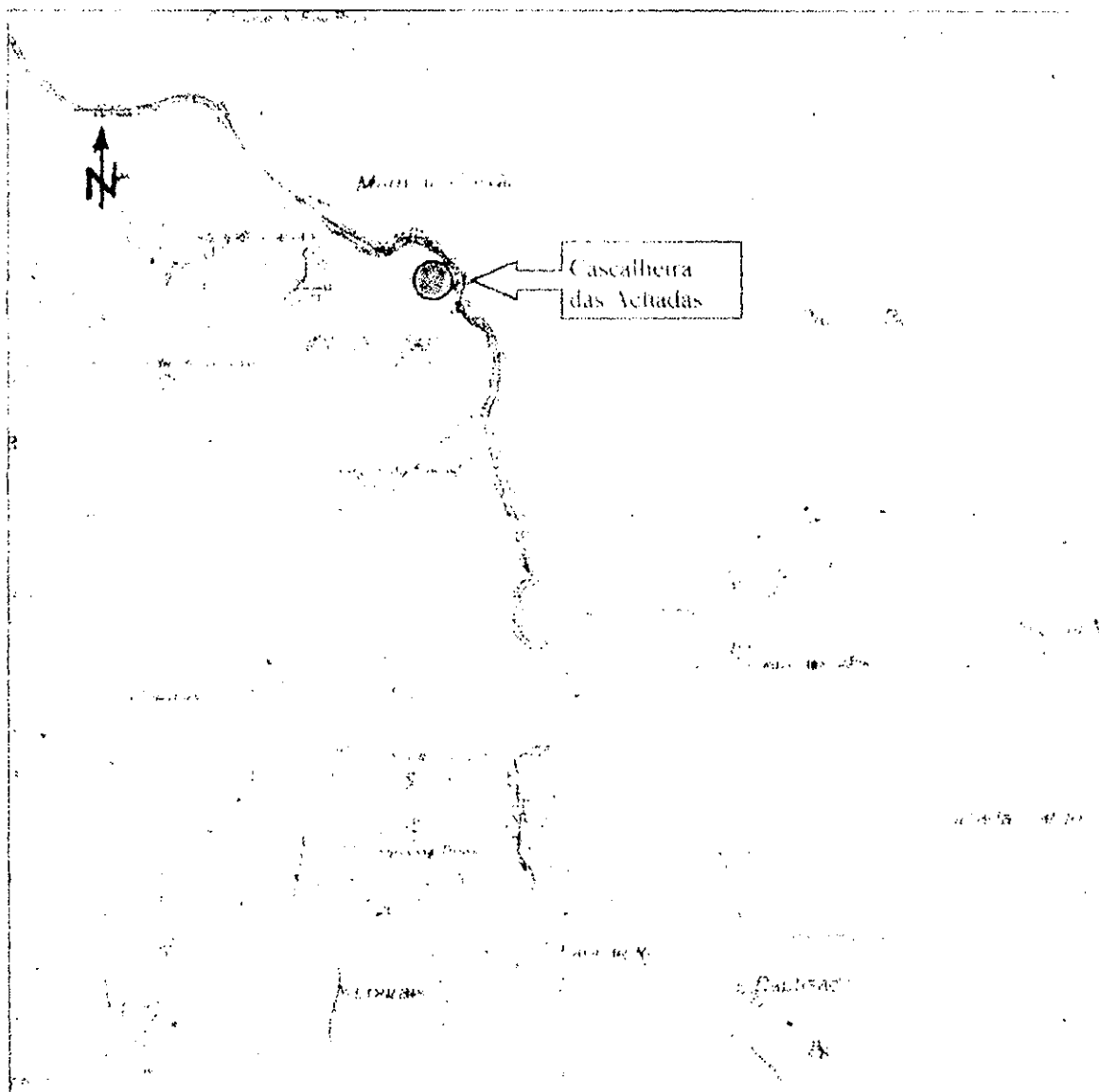
2º - Não existem concessões minerais nas proximidades do traçado previsto para a obra em apreço.

Com os melhores cumprimentos,

O Chefe de Gabinete



João Roque Filipe



Planta 2: Casalheira do Aníbal

From: Sandra PLC. Mendes [mailto:Sandra.PL.Mendes@azores.gov.pt]
Sent: segunda-feira, 29 de Novembro de 2010 15:17
To: Susana Carvalho
Subject: RE: Pedido de informação - Variante à Vila das Capelas

Exma. Sra. Susana Carvalho,

Conforme solicitado no vosso ofício /ref. C339-091117, de 17/11/2009, anexo informação disponível nestes serviços na proximidade da área a intervir, nomeadamente:

- shapefiles das captações de água para abastecimento público (furos e nascentes);
- shapefile de outras nascentes;
- shapefile da delimitação das zonas de protecção das captações de água para consumo humano efectuada tendo em conta **unicamente** critérios hidrogeológicos. As áreas definidas carecem da análise económica com vista à efectiva definição e implementação dos perímetros de protecção que implicam interdições e condicionamentos ao nível do uso e utilizações do solo em conformidade com Decreto-Lei n.º 382/99, de 22 de Setembro;
- resultados da monitorização da qualidade de água subterrânea (Furo Lagoa do Conde, Nascentes Fontainhas e Rocha de Santo António) na proximidade do projecto.

Com os melhores cumprimentos,

Sandra Curvelo Mendes

Direcção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos
Av. Antero de Quental, 9C - 2º
Edifício dos CTT
9500-160 Ponta Delgada
Tel: 296 206 700
Fax: 296 206 701

Pelo ambiente, evite imprimir esta mensagem

De: Susana Carvalho [mailto:susanacarvalho@veritas.pt]
Enviada: quarta-feira, 2 de Dezembro de 2009 10:20
Para: Sandra PLC. Mendes
Assunto: RE: Pedido de informação - Variante à Vila das Capelas

Bom dia Eng.ª Sandra Mendes
Na sequência do solicitado enviamos o esboço corográfico da Variante a Capelas por yousendit.
Com os melhores cumprimentos
Susana Carvalho

De: Sandra PLC. Mendes [mailto:Sandra.PL.Mendes@azores.gov.pt]
Enviada: sexta-feira, 27 de Novembro de 2009 12:39
Para: Susana Carvalho
Assunto: Pedido de informação - Variante à Vila das Capelas

Cara Sra. Susana,

Por forma a melhor corresponder ao solicitado no vosso ofício /ref. C339-091117 sobre captações de água, agradeço que envie um mapa à escala adequada que enquadre a área de intervenção.

Com os melhores cumprimentos,

Sandra Curvelo Mendes

Direcção Regional do Ordenamento do Território e dos Recursos Hídricos
Av. Antero de Quental, 9C - 2º
Edifício dos CTT
9500-160 Ponta Delgada
Tel: 296 206 700
Fax: 296 206 701

Pelo ambiente, evite imprimir esta mensagem

Sandra Curvelo Mendes

Secretaria Regional do Ambiente e do Mar
Direcção de Serviços dos Recursos Hídricos
Av. Antero de Quental, nº 9C, 2º Piso
9500-160 Ponta Delgada
Telefone: 296 206 700
Fax: 296 206 701
www.azores.gov.pt/Gra/sram-drotrh/

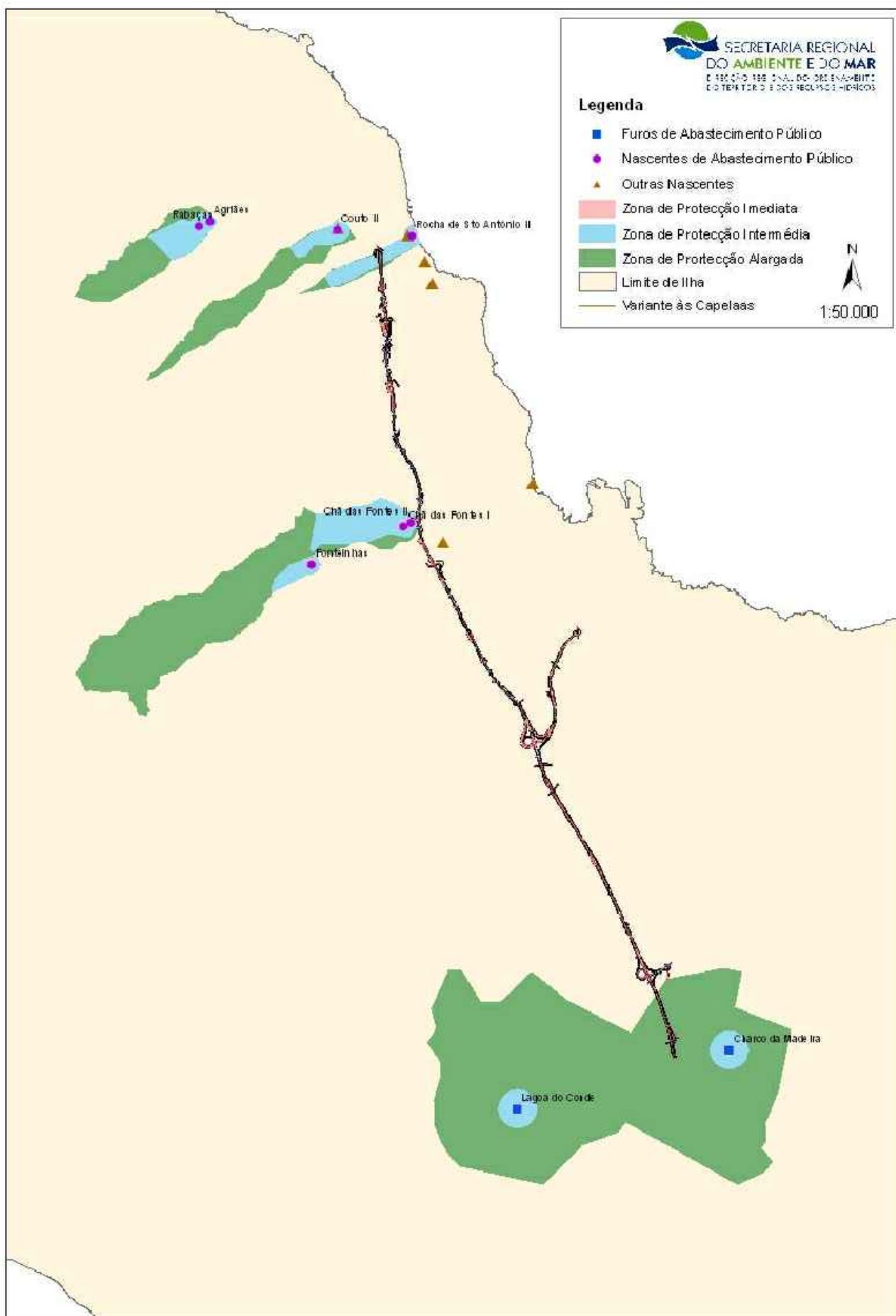
Pelo ambiente, evite imprimir esta mensagem.

Legenda

- Furos de Abastecimento Público
- Nascentes de Abastecimento Público
- ▲ Outras Nascentes
- Zona de Protecção Imediata
- Zona de Protecção Intermédia
- Zona de Protecção Alargada
- Limite de Ilha
- Variante às Capelaas



1:50.000



Furo Lagoa do Conde

	Parâmetros		Temperatura °C	pH Unidade de pH	Condutividade Elétrica a 20,0°C µS/cm	Bicarbonato mg HCO ₃ /L	OD % de saturação	Nitrato µg NO ₃ /L	Nitrito mg NO ₂ /L	Amônio µg NH ₄ /L	Fosfato µg P ₂ O ₅ /L	Silica mg SiO ₂ /L	Sulfato mg SO ₄ /L	Clorato mg Cl/L	Sódio mg Na/L	Potássio mg K/L	Magnésio mg Mg/L	Cálcio mg Ca/L	Manganês µg Mn/L	Ferro mg Fe/L	Cobalto mg Cu/L	Cádmio µg Cd/L	Mercúrio µg Hg/L	Alumínio µg Al/L	Chumbo µg Pb/L	Arsênio µg As/L	Hidrocarbonetos µg/L	Coliformes totais ufc/100mL	Coliformes fecais ufc/100mL	Enterococos fecais ufc/100mL	
	Unidades																														
Relatório	A1		25	6,5-8,5	1000,0		70,0	50,0		50	400,0		250,0	200,0						0,3	0,05		1,0		50	50	50	50	20	20	
	A2		25	5,5-9,0	1000,0		50,0	50,0		1000	700,0		250,0	200,0						2,0	0,05		1,0		50	50	50	2000	1000	1000	
	A3		25	5,5-9,0	1000,0		30,0	50,0		2000	700,0		250,0	200,0						2,0	1,00		1,0		50	100	20000	50000	10000	10000	
	13-Nov-03		15,1	7,2	207	-	74	9,7	<2	<10	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	<1	-	-
2º	12-Mai-04		-	7,7	211	77	-	10	<2,5	<10	0,44	51	7,4	27	27	19	8,2	8,7	4,8	<40	<0,08	<0,05	<0,1	<1	<5	<2,5	<5	0	0	0	0
	2005																														
	2005																														
3º	13-Nov-06		15,1	7,7	211	77	74	10	<2,5	10	0,45	52	7,4	27	27	19	8,1	8,7	4,8	40	0,08	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10
	8-Mai-07		18	7,5	347	-	98,4	2,2	2,5	20	-	-	-	77	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-

Ausência de dados

Normas de qualidade fixadas no Anexo I do Decreto-lei n.º 236/88, de 1 de Agosto

A1 — Classe A1 — tratamento físico e desinfecção.

A2 — Classe A2 — tratamento físico e químico e desinfecção.

A3 — Classe A3 — tratamento físico, químico e afinação e desinfecção.

Nascente Fontinha

	Parâmetros	Temperatura	pH	Condutividade Elétrica a 20,0°C	Bicarbonato	Oxigênio Dissolvido	Nitrato	Amônio	Fosfato	Silica	Sulfato	Clorato	Sódio	Potássio	Magnésio	Cálcio	Manganês	Ferro	Cobre	Cádmio	Mercurio	Alumínio	Chumbo	Ársênio	Hidrocarbonetos	Coliformes totais	Coliformes fecais	Estreptococos fecais
Relatório	Unidades	°C	Unidade de pH	µS/cm	mg HCO3/L	% de saturação	µg NO3/L	µg NH4/L	µg P2O5/L	mg SiO2/L	mg SO4/L	mg Cl/L	mg Na/L	mg K/L	mg Mg/L	mg Ca/L	µg Mn/L	mg Fe/L	mg Cu/L	µg Cd/L	µg Hg/L	µg Al/L	µg Pb/L	µg As/L	µg/L	ufc/100mL	ufc/100mL	ufc/100mL
	A1	25	6,5-8,5	1000,0		70,0	50,0	50	400,0		250,0	200,0						0,3	0,05		1,0		50	50	50	50	20	20
	A2	25	5,5-9,0	1000,0		50,0	50,0	1000	700,0		250,0	200,0						2,0	0,05		1,0		50	50	200	2000	1000	1000
	A3	25	5,5-9,0	1000,0		30,0	50,0	2000	700,0		250,0	200,0						2,0	1,00		1,0		50	100	1000	500,00	200,00	100,000
1º	23-Out-03	17,3	6,1	198	-	73	41	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
	27-Mai-04	14,8	7,1	130	30	114	18	25	0,11	43	5,1	16	20	5,5	2,1	2,6	<40	<0,08	<0,05	<0,1	<1	<5	<2,5	<5	<5	0	0	0
2º	16-Mar-05	14,6	7,2	133	74	102	16	10	110	45	5,9	16	21	5,6	2	2,6	<40	<0,08	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	25-Ago-05	14,8	7,3	132	61	98,3	15	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<10
3º	23-Jun-06	15	7,3	131	32	94,3	14	20	94	45	5	18	23	6,1	1,9	2,2	40	0,08	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10
	29-Abr-07	15,5	7,2	133	-	101,2	18	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-

Normas de qualidade fixadas no Anexo I do Decreto-lei n.º 236/98, de 1 de Agosto

- A1
- Classe A1 — tratamento físico e desinfecção.
- A2
- Classe A2 — tratamento físico e químico e desinfecção.
- A3
- Classe A3 — tratamento físico, químico de filtração e desinfecção.

Nascente de Santo António na Rocha

	Parâmetros	Temperatura	pH	Condutividade Eléctrica a 20,0 °C	Bicarbonato	Oxigénio Dissolvido	Nitrato	Amónio	Fosfato	Silica	Sulfato	Cloreto	Sódio	Potássio	Magnésio	Calcio	Manganés	Ferro	Cobre	Cádmio	Mercurio	Alumínio	Chumbo	Ársénio	Hidrocarbonetos	Coliformes totais	Coliformes fecais	Estreptococos fecais
Relatório	A1	25	6,5-8,5	100,0,0		70,0	50,0	50	400,0	250,0	200,0	200,0						0,3	0,05				50	50	50	50	20	20
	A2	25	5,5-9,0	100,0,0		50,0	50,0	1000	700,0	250,0	200,0	200,0						2,0	0,05				50	50	200	5000	2000	1000
	A3	25	5,5-9,0	100,0,0		30,0	50,0	2000	700,0	250,0	200,0	200,0						2,0	1,00				50	100	1000	50000	20000	10000
1º	12-Nov-03	14,1	7,5	140	-	76	7,9	<10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
	27-Mai-04	15,9	7,2	264	76	111	6,5	<10	0,17	32	5,7	36	31	1,5	10	9,6	<40	<0,08	<0,05	<0,1	<1	<5	<2,5	<5	<5	150	0	0
2º	2-Mar-05	14	7,5	136	44	93	8	10	320	43	44	18	18	5,3	3,3	3,9	<40	<0,08	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
	8-Ago-05	14	7,5	139	43	94	9	<20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<10	<10	<10
3º	23-Jun-06	14	7,5	142	43	93,6	9,4	20	284	43	4,9	19	20	5,6	3,3	4,2	40	0,08	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10
	29-Abr-07	15,5	7,4	140	-	103,1	9,7	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-

Normas de qualidade fixadas no Anexo I do Decreto-lei n.º 238/98, de 1 de Agosto

- A1
- Classe A1 — tratamento físico e desinfecção.
- A2
- Classe A2 — tratamento físico e químico e desinfecção.
- A3
- Classe A3 — tratamento físico, químico de afinção e desinfecção.