



EDITAL N.º 30/2016/DISU

Cidália Maria Oliveira Rosa Ferreira, Vice-Presidente da Câmara Municipal da Marinha Grande,

TORNA PÚBLICO, ao abrigo do n.º 1 do artigo 17.º do Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto, os resultados analíticos obtidos por implementação do Plano de Controlo de Qualidade da Água, referentes ao 3.º trimestre de 2016, nas 11 folhas anexas.

E para constar, se passa este e outros de igual teor que irão ser afixados no edifício dos Paços do Concelho, Gabinete de Apoio ao Múncipe, Departamento Técnico, Junta de Freguesia da Moita, Junta de Freguesia de Vieira de Leiria, Junta de Freguesia da Marinha Grande.

Paços do Concelho da Marinha Grande, 15 de novembro de 2016

A Vice-Presidente da Câmara

(Cidália Ferreira)





3.º Trimestre de 2016

Mapa de incumprimentos

Boletim de análise	Data de colheita	Tipo de análise	Zona de Abastecimento	Ponto de amostragem	Valor paramétrico	Unidades	Resultado
19852	07-09-2016	Níquel	ZA3 - Boavista	B 3.2 - Associação Social, Cultural e Desportiva de Casal Galego	20	µg Ni/L	100 (1)
17148	04-08-2016	Cloreto	ZA5 - Vieira de Leiria	VL 5.17 - Mercado da Praia da Vieira	250	mg Cl-/L	270 (1)

(1) As análises de verificação posteriores não confirmaram o incumprimento

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento – ZA1 Picotes

Data	Local	Parâmetros
06-07-2016	PT 1.26 - Casa nº2 Sr. Gilberto Moreira - Rua do Lamarão - Ordem	R1
06-07-2016	PT 1.4 - Parque de Campismo "Orbitur" - Rua Volta aos Sete - S. Pedro Moel	R1+R2
20-07-2016	PT 1.33 - Mecânica "Auto-Filipe" - Rua do Tojal - Camarnal	R1+R2
04-08-2016	PT 1.1 - Farol S. Pedro Moel - Rua do Farol - S. Pedro Moel	R1
04-08-2016	Snack Bar "Cervejaria Monumental" - Largo Ilídio de Carvalho - Marinha Grande	R1+R2
17-08-2016	PT 1.2 - Hotel Mar e Sol - Av. Liberdade - S. Pedro Moel	R1
17-08-2016	PT 1.31 - Rua Central do Pilado, casa nº20 - Pilado	R1+R2
07-09-2016	PT 1.10 - Pastelaria "Marinhense" - Rua 25 de Abril - Marinha Grande	R1
21-09-2016	PT 1.23 - Escola Primaria da Amieirinha - Rua Catarina Eufêmea - Amieirinha	R1+R2+Cl
21-09-2016	PT 1.13 - Café "Sandra" - Rua S. Pedro Moel - Guarda Nova	R1

Resultados relativos à Zona de Abastecimento – ZA1 Picotes

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	10	10	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	10	10	100
Desinfectante residual (mg Cl2/L)	---	0,21	0,57	---	---	10	10	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH4/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	5	5	100
N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	2	---	---	5	5	100
N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	5	5	100



Condutividade ($\mu\text{S/cm}$, a 20 °C)	2500	202	243	0	100	5	5	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	5	5	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,5	7,1	0	100	5	5	100
Ferro ($\mu\text{g Fe/L}$)	200	76	76	0	100	1	1	100
Manganês ($\mu\text{g Mn/L}$)	50	<10	<10	0	100	5	5	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	<1,0	0	100	5	5	100
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	5	5	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	5	5	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	0,5	0	100	5	5	100
Antimónio ($\mu\text{g Sb/L}$)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
Arsénio ($\mu\text{g As/L}$)	10	1	1	0	100	1	1	100
Benzeno ($\mu\text{g/L}$)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Benzo(a)pireno ($\mu\text{g/L}$)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Bromato ($\mu\text{g BrO}_3\text{/L}$)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cádmio ($\mu\text{g Cd/L}$)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
Cálcio (mg Ca/L)	---	8,3	8,3	---	---	1	1	100
Chumbo ($\mu\text{g Pb/L}$)	10	6	6	0	100	1	1	100
Cianeto ($\mu\text{g CN-/L}$)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,074	0,074	0	100	1	1	100
Crómio ($\mu\text{g Cr/L}$)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
1,2-Dicloroetano ($\mu\text{g/L}$)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	32	32	---	---	1	1	100
Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Fluoreto (mg F-/L)	1,5	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
Magnésio (mg Mg/L)	---	2,7	2,7	---	---	1	1	100

R1+
R2+
CI



Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
Cloreto (mg Cl-/L)	250	36	36	0	100	1	1	100
Sódio (mg Na/L)	200	31	31	0	100	1	1	100
Sulfato (mg SO4/L)	250	14	14	0	100	1	1	100
Soma de Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
Tetracloroeteno (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	3	3	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	<0,10	<0,10	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	4,6	4,6	0	100	1	1	100

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento – ZA2 Estação

Data	Local	Parâmetros
------	-------	------------



06-07-2016	E 2.17 - Edifício Horizonte (Supermercado Pingo Dice) - Av. Liberdade - Marinha Grande	R1
06-07-2016	E 2.8 - Escola pré-primaria da Pedrulheira - Rua das Andorinhas - Pedrulheira	R1+R2
20-07-2016	E 2.4 - Cervejaria " O Láparo" - Rua das Andorinhas - Pedrulheira	R1
04-08-2016	E 2.7 - Café " Quim da Estação" - Rua da Estação - Estação	R1
04-08-2016	E 2.28 - Lar Santa Casa da Misericórdia - Rua Fontenay-Sant-Bois - Embra	R1
17-08-2016	E 2.11 - Café " Restaurante o João" - Rua Jornal da Marinha Grande - Embra	R1+R2
07-09-2016	E 2.2 - Escola pré-primaria das Trutas - Rua Circular - Trutas	R1
07-09-2016	E 2.22 - Restaurante " Wok Asia" - Rua de Leiria - Embra	R1
21-09-2016	E 2.6 - Escola pré-primaria de Casal Malta - Rua General Humberto delgado - Casal Malta	R1+R2

Resultados relativos à Zona de Abastecimento – ZA2 Estação

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	9	9	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,11	0,57	---	---	9	9	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
	N.ºColónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
	N.ºColónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	200	249	0	100	3	3	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	3	3	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,6	7,1	0	100	3	3	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	3	3	100
	Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	5,0	0	100	3	3	100
	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	3	3	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	3	3	100	

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento – ZA3 Boavista



Data	Local	Parâmetros
06-07-2016	B 3.6 - " Quada Art of Lazer" - Rua da Lagoa - Figueiras	R1
04-08-2016	B 3.7 - Café " Paddock Squash Club" - rua do Futuro - Casal Galego	R1
07-09-2016	B 3.2 - Associação Social, Cultural e Desportiva de Casal Galego - Rua Clube Desportivo de Casal Galego - Casal Galego	R1+R2+CI

Resultados relativos à Zona de Abastecimento – ZA3 Boavista

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	0,24	---	---	3	3	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	396	396	0	100	1	1	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
Ferro (µg Fe/L)	200	23	23	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	12	12	0	100	1	1	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	22	22	0	100	1	1	100
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	0,3	0,3	0	100	1	1	100
Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
Arsénio (µg As/L)	10	2	2	0	100	1	1	100



R1+ R2+ Cl	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO3/L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	15	15	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,85	0,85	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO3/L)	---	76	76	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,075	0,075	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	9,1	9,1	---	---	1	1	100
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	100	100	1	0	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	57	57	0	100	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	52	52	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO4/L)	250	15	15	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
	Tricloroetano (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
	Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100	



Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	3	3	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	3	3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	0,06	0,06	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	0,12	0,12	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	18,8	18,8	0	100	1	1	100

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento – ZA4 Picassinos

Data	Local	Parâmetros
06-07-2016	PS 4.6 - Creche e ATL " Mestre André" - Rua das Fontainhas - Comeira	R1
04-08-2016	PS 4.5 - Padaria do Engenho - Estrada do Guilherme - Casal da Lebre	R1
07-09-2016	PS 4.1 - Escola Primaria de Picassinos - Rua da Juventude - Picassinos	R1+R2

Resultados relativos à Zona de Abastecimento – ZA4 Picassinos

	Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2	Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
	Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,10	0,26	---	---	3	3	100
	Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
	N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	5	5	---	---	1	1	100
	N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	3	3	---	---	1	1	100
	Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	2500	251	251	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,8	6,8	0	100	1	1	100
	Manganês (µg Mn/L)	50	23	23	0	100	1	1	100



Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	2,1	2,1	0	100	1	1	100
Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento – ZA5 Vieira de Leiria

Data	Local	Parâmetros
06-07-2016	VL 5.18 - Restaurante " Flor do Lis" - Av. Marginal - Praia da Vieira	R1+R2
20-07-2016	VL 5.12 - Escola " Jardim dos Pequenininos" - Rua da Serraria - Vieira de Leiria	R1
04-08-2016	VL 5.17 - Mercado da Praia da Vieira - Rua dos Cerrados - Praia da Vieira	R1+R2+CI
17-08-2016	VL 5.11 - Casa Particular n.º 5 - Rua Raul Brites Quiaios - Talhões	R1
07-09-2016	VL 5.2 - Cine Teatro " Actor Álvaro" - Largo da República - Vieira de Leiria	R1+R2
21-09-2016	VL 5.10 - Fábrica " Bollinghaus, aços especiais" - Rua das Samouqueiras - Vieira de Leiria	R1

Resultados relativos à Zona de Abastecimento – ZA5 Vieira de Leiria

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	6	6	100
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	0,11	0,50	---	---	6	6	100
Alumínio (µg Al/L)	200	<20	<20	0	100	1	1	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	3	3	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	25	---	---	3	3	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	3	3	100
Condutividade (µS/cm, a 20 °C)	---	608	1000	---	---	3	3	100
Clostridium Perfringens (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	3	3	100
pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,7	7,2	0	100	3	3	100
Ferro (µg Fe/L)	200	35	35	0	100	1	1	100
Manganês (µg Mn/L)	50	<10	<10	0	100	3	3	100
Nitrato (mg NO ₃ /L)	50	<1,0	1,6	0	100	3	3	100
Nitrito (mg NO ₂ /L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100



R1+ R2+ CI	Oxidabilidade (mg O ₂ /L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	3	3	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	3	3	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	0,3	0	100	3	3	100
	Antimónio (µg Sb/L)	5,0	<2	<2	0	100	1	1	100
	Arsénio (µg As/L)	10	1	1	0	100	1	1	100
	Benzeno (µg/L)	1,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
	Boro (mg B/L)	1,0	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
	Bromato (µg BrO ₃ /L)	10	<5	<5	0	100	1	1	100
	Cádmio (µg Cd/L)	5,0	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100
	Cálcio (mg Ca/L)	---	30	30	---	---	1	1	100
	Chumbo (µg Pb/L)	10	<3	<3	0	100	1	1	100
	Cianeto (µg CN-/L)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Cobre (mg Cu/L)	2,0	0,013	0,013	0	100	1	1	100
	Crómio (µg Cr/L)	50	<5	<5	0	100	1	1	100
	1,2-Dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,5	<0,5	0	100	1	1	100
	Dureza Total (mg CaCO ₃ /L)	---	166	166	---	---	1	1	100
	Enterococos fecais (N/100mL)	0	0	0	0	100	1	1	100
	Fluoreto (mg F-/L)	1,5	0,050	0,050	0	100	1	1	100
	Magnésio (mg Mg/L)	---	22	22	---	---	1	1	100
	Mercúrio (µg Hg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100	1	1	100
	Níquel (µg Ni/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	Selénio (µg Se/L)	10	<1	<1	0	100	1	1	100
	Cloreto (mg Cl-/L)	250	2,7e+2	2,7e+2	1	0	1	1	100
	Sódio (mg Na/L)	200	158	158	0	100	1	1	100
	Sulfato (mg SO ₄ /L)	250	40	40	0	100	1	1	100
	Soma de Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	100
	Tetracloroetano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100



Tricloroeteno (µg/L)	---	<0,5	<0,5	---	---	1	1	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,002	<0,002	---	---	1	1	100
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,004	<0,004	---	---	1	1	100
Trihalometanos Totais (µg/L)	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	0	100	1	1	---
Clorofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromofórmio (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3	<3	---	---	1	1	100
Dose Indicativa (mSv)	0,10	<0,10	<0,10	0	100	1	1	100
Alfa-total (Bq/L)	---	<0,04	<0,04	---	---	1	1	---
β-Total (Bq/L)	---	0,17	0,17	---	---	1	1	---
Radão (Bq/L)	500	3,5	3,5	0	100	1	1	100

Cronograma relativo à Zona de Abastecimento – ZA6 Moita

Data	Local	Parâmetros
20-07-2016	M 6.4 - Fontanário - Rua da Charnequinha - Moita	R1
17-08-2016	M 6.7 - Alves Bandeira - EN 242 - Moita	R1
21-09-2016	M 6.9 - Papelaria " Grani 2" - EN 242 - Moita	R1+R2

Resultados relativos à Zona de Abastecimento – ZA6 Moita

Parâmetro (unidades)	V.P.	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P.	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Bactérias Coliformes (N/100mL)	0	0	0	0	100	3	3	100
Desinfectante residual (mg Cl ₂ /L)	---	<0,05	0,21	---	---	3	3	100
Amónio (mg NH ₄ /L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100
N.º Colónias 22°C (N/mL)	s/ alteração	>300	>300	---	---	1	1	100
N.º Colónias 36°C (N/mL)	s/ alteração	N.D.	N.D.	---	---	1	1	100



R1+ R2	Condutividade ($\mu\text{S/cm}$, a 20 °C)	2500	294	294	0	100	1	1	100
	Cor (mg PtCo/L)	20	<5	<5	0	100	1	1	100
	pH (E. Sorensen)	6,5 - 9	6,9	6,9	0	100	1	1	100
	Manganês ($\mu\text{g Mn/L}$)	50	<10	<10	0	100	1	1	100
	Nitrato (mg NO_3/L)	50	7,8	7,8	0	100	1	1	100
	Oxidabilidade (mg O_2/L)	5,0	<2,0	<2,0	0	100	1	1	100
	Cheiro, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Sabor, a 25°C (Factor diluição)	3	<1	<1	0	100	1	1	100
	Turvação (UNT)	4	<0,3	<0,3	0	100	1	1	100