

Tarifário 2011

TARIFAS DE VENDA DE ÁGUA

VALOR VARIÁVEL

Tipos de Consumo

CONSUMOS DOMÉSTICOS:	€/ m³
1º Escalão (até 5 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 5 a 10 m ³ /mês)	1,0674
3º Escalão (> 10 a 20 m ³ /mês)	1,9764
4º Escalão (> 20 m ³ /mês)	2,4886
CONSUMOS DOMÉSTICOS TRANSITORIAMENTE NÃO SUJEITOS A ESCALÕES	0,6870
CONSUMOS NÃO DOMÉSTICOS:	
1º Escalão (até 15 m ³ /mês)	1,6455
2º Escalão (> 15 a 150 m ³ /mês)	1,7353
3º Escalão (> 150 m ³ /mês)	2,3675
CONSUMOS DE INSTITUIÇÕES E AGREMIações PRIVADAS DE BENEFICÊNCIA, CULTURAIS E DE INTERESSE PÚBLICO	0,6870
CONSUMOS DE AUTARQUIAS	1,5854
CONSUMOS DO ESTADO E DE OUTRAS PESSOAS COLECTIVAS DE DIREITO PÚBLICO	2,3675
CONSUMOS DE OUTROS MUNICÍPIOS	0,5802

VALOR FIXO MENSAL

€/ mês

➤ Consumidores Domésticos dos SML e/ou de outras origens	2,50
➤ Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens c/consumo de água até 15 m ³ /mês	4,80
➤ Restantes Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens	7,10

Tarifário 2011

TARIFAS FAMILIARES DE VENDA DE ÁGUA

VALOR VARIÁVEL

CONSUMOS DOMÉSTICOS: Agregados Familiares com 5 ou mais elementos	€/m ³
Agregado Familiar com 5 elementos	
1º Escalão (até 9 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 9 a 14 m ³ /mês)	1,0674
3º Escalão (> 14 a 24 m ³ /mês)	1,9764
4º Escalão (> 24 m ³ /mês)	2,4886
Agregado Familiar com 6 elementos	
1º Escalão (até 12 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 12 a 17 m ³ /mês)	1,0674
3º Escalão (> 17 a 27 m ³ /mês)	1,9764
4º Escalão (> 27 m ³ /mês)	2,4886
Agregado Familiar com 7 elementos	
1º Escalão (até 16 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 16 a 21 m ³ /mês)	1,0674
3º Escalão (> 21 a 31 m ³ /mês)	1,9764
4º Escalão (> 31 m ³ /mês)	2,4886
Agregado Familiar com 8 elementos	
1º Escalão (até 19 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 19 a 24 m ³ /mês)	1,0674
3º Escalão (> 24 a 34 m ³ /mês)	1,9764
4º Escalão (> 34 m ³ /mês)	2,4886
Agregado Familiar com 9 elementos	
1º Escalão (até 23 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 23 a 28 m ³ /mês)	1,0674
3º Escalão (> 28 a 38 m ³ /mês)	1,9764
4º Escalão (> 38 m ³ /mês)	2,4886
Agregado Familiar com 10 ou mais elementos	
1º Escalão (até 26 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 26 a 31 m ³ /mês)	1,0674
3º Escalão (> 31 a 41 m ³ /mês)	1,9764
4º Escalão (> 41 m ³ /mês)	2,4886

Tarifário 2011

TARIFA DE ÁGUAS RESIDUAIS

VALOR FIXO MENSAL

	€/ mês
➤ Consumidores Domésticos dos SML e/ou de outras origens	0,50
➤ Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens c/consumo de água até 15 m3/mês	1,50
➤ Restantes Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens	2,50

VALOR VARIÁVEL

➤ Consumidores de água dos SML

1.º Escalão (até 1000 m3/mês)	90,0%
	(do valor do consumo de água)
2.º Escalão (> 1000 m3/mês)	53,5%
	(do valor do consumo de água)

➤ Consumidores de água dos SML e/ou de outras origens de abastecimento

1.º Escalão (até 1000 m3/mês)	90,0%
	(do valor do consumo equivalente ou do consumo estimado)
	(Ver Serviços Diversos)
2.º Escalão (> 1000 m3/mês)	53,5%
	(do valor do consumo equivalente ou do consumo estimado)
	(Ver Serviços Diversos)

(art. 17º do RDARI)

	€
➤ a - Kg de SST \geq a 300 mg/l	0,11
➤ b - Kg de CQO \geq a 300 mg/l	0,11
➤ c - Kg de CBO5 \geq a 200 mg/l	0,06

Tarifário 2011

TARIFA DE REMOÇÃO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

VALOR FIXO MENSAL

	€/ mês
➤ Consumidores Domésticos dos SML e/ou de outras origens	1,70
➤ Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens c/consumo de água até 15 m ³ /mês	4,90
➤ Restantes Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens	8,20

VALOR VARIÁVEL

➤ Consumidores de água dos SML	55%	
		(do valor do consumo de água)
➤ Consumidores de água dos SML e/ou de outras origens de abastecimento	55%	
		(do valor do consumo equivalente ou do consumo estimado)
		(Ver Serviços Diversos)

Nota

TRH - Taxa de Recursos Hidricos (DL n.º 97/2008 de 11 de Junho)	€/ m ³
Serviço de Abastecimento de Água	0,0269
Serviço de Saneamento	0,0121
TGR - Taxa de Gestão de Resíduos (DL n.º 178/2006 de 05 de Setembro)	0,0129

Tarifário 2011

EXPLORAÇÃO DE ÁGUA

Colocação de contador	40,00 €
Verificação extraordinária de contador (sem peritagem)	
De 15 a 40 mm	30,00 €
De 50 a 150 mm	60,00 €
Verificação extraordinária de contador (com peritagem)	
De 15 a 40 mm	57,50 €
De 50 a 150 mm	87,50 €
Leitura de contador	
2.ª deslocação e seguintes (por deslocação)	20,00 €
Restabelecimento de abastecimento de água após corte por falta de pagamento.....	60,00 €
Substituição de olho de boi	35,00 €
Restabelecimento de ramal de água após corte por falta de pagamento.....	584,00 €
Outros restabelecimentos de ramal.....	312,00 €
Tarifa média	1,4414 €/m ³

EXPLORAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS

Limpeza de fossas	€
Por deslocação	125,00
Tarifa de ligação	
por m ² da área total de construção:	
. Habitação, Comércio e Serviços.....	5,71
. Indústria e similares (inclui armazéns).....	4,94
. Autarquias, Instituições e Agremiações Privadas de Beneficência, Culturais e de Interesse Público.....	3,29
. Estado.....	5,71

Tarifário 2011

EXPLORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

	€
Remoção de resíduos com viatura de compactação	142,05
Lavagem de contentores com viatura lava-contentores	89,76
Remoção de monos com viatura de caixa aberta	61,54
Remoção de monos com viatura ligeira de carga	46,17
Remoção de contentor de 8 m ³ com viatura multibenne	121,81
Remoção de contentor de 20 m ³ com viatura polibenne	304,56
Remoção de resíduos com viatura pesada de grua	120,66
Remoção de resíduos de lixeiras com viatura de carga	182,74
Utilização de viatura pesada de caixa aberta ou viatura multibenne	38,49
Utilização de viatura pesada polibenne.....	53,63
Pá carregadora de pneus	101,61
Rectroescavadora	68,04
Cantoneiro de limpeza	10,91

Nota

- Prestação de serviço por unidade e por hora
- No caso dos serviços prestados às Câmaras Municipais de colocação e recolha de contentores de 8 e 20 m³, o serviço será facturado utilizando os preços unitários por hora das viaturas utilizadas e a tarifa praticada pela Valorsul, pela entrega de resíduos.

Utilização de contentor de 8 m ³ e 20 m ³	7,05 €
---	--------

Nota - Prestação de serviço por unidade e por dia

Remoção diária de RSU indiferenciados em produtores não domésticos, por contentor

	€/ mês
> 120 l	44,26
> 240 l	78,37
> 360 l	112,63
> 1.100 l	323,34

Notas

- Remoção de RSU a não consumidores não domésticos
- Remoção de RSU a consumidores não domésticos com outras fontes particulares de abastecimento de água (poços, furos, minas, etc.)
- Produtores de resíduos maiores de 1100 l / dia
- Com recolha trissemenal, o preço é reduzido em 50%
- Em caso da prestação não coincidir com um mês completo, será considerado um valor diário dividindo o preço por mês por 26, que corresponde à média de dias de recolha por mês
- O preço inclui a lavagem quinzenal do equipamento com viatura lavacontentores
- O equipamento poderá ficar nas instalações do cliente nos casos em que não houver inconveniente para os Serviços.

Recolha diária de RSU colocados em equipamento existente na via pública (€ / l / mês)	0,30 €
---	--------

Nota

- Este preço aplica-se a todos os utilizadores do Sistema Municipal de Resíduos Sólidos que, não sendo consumidores de água dos Serviços ou que tenham sido isentados do pagamento da tarifa de remoção e eliminação de resíduos, tenham sido autorizados a utilizar o equipamento existente na via pública para deposição dos próprios RSU.

Cedência de equipamento de deposição em Estabelecimentos de Ensino da Rede Pública não abrangidos por Sistemas de Recolha Porta-a-Porta

	€
> 110 l	28,60
> 120 l	28,60
> 240 l	36,90
> 360 l	54,00

Remoção semanal de fracções recicláveis e/ou fracção orgânica, por contentor

	€/ mês
> 80 / 120 l	2,91
> 240 l	5,51
> 360 l	8,72
> 1.100 l	25,20
> 2.500 l	57,36

Notas

- Remoção de fracções recicláveis e/ou fracção orgânica de RSU a não consumidores dos SML e a produtores de RSU > 1100 l / dia
- Os preços variam proporcionalmente em função da frequência semanal de recolha
- Os preços são para não consumidores dos SML ou produtores de RSU > 1100 l / dia que tenham contratado a recolha de resíduos indiferenciados com estes Serviços
- Em caso da prestação não coincidir com um mês completo, será considerado um valor semanal dividindo o preço mensal mês por 5, que corresponde à média de dias de recolha por mês
- O preço não inclui a lavagem do equipamento, com excepção do equipamento para a fracção orgânica
- O equipamento poderá ficar nas instalações do cliente nos casos em que não houver inconveniente para os Serviços
- O contentor de 2.500 litros destina-se apenas à recolha de fracções recicláveis (fluxo azul, fluxo verde e fluxo amarelo).

Tarifário 2011

PROCESSOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS (DOMÉSTICAS E PLUVIAIS) E REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, EM LOTEAMENTOS

Loteamentos (Valor por especialidade)	
Apreciação prévia	75,00 €
Apreciação e vistorias	
Valor fixo	150,00 €
Valor por cada lote	20,00 €
Apreciação de telas finais	250,00 €
Vistorias (inclui 2 deslocações), relativas a processos apreciados antes de 2010	80% do valor actual

PROCESSOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS, EM EDIFÍCIOS

Edifícios Habitacionais (Valor por especialidade)	
Apreciação e vistoria (inclui 2 deslocações)	
Valor fixo	200,00 €
Por cada fracção	37,50 €
Análise adicional e vistoria, por alteração ao projecto inicial (inclui 2 deslocações)	50% do valor inicial
Deslocações adicionais (para além das 2 deslocações previstas)	10% do valor inicial
Vistorias (inclui 2 deslocações), relativas a processos apreciados antes de 2010	80% do valor actual
Outros Edifícios (Valor por especialidade)	
Apreciação e vistoria (inclui 2 deslocações) (1)	
Com ramal de abastecimento de água \leq 75 mm - Valor por fracção	200,00 €
Com ramal de abastecimento de água \geq 110 mm - Valor fixo	2.000,00 €
Análise adicional e vistoria, por alteração ao projecto inicial (inclui 2 deslocações)	50% do valor actual
Vistorias (inclui 2 deslocações), relativas a processos apreciados antes de 2010	80% do valor actual

Nota:

(1) O valor máximo a aplicar para apreciação e vistoria, em outros edifícios, é de 2000 €.

Tarifário 2011

RAMAIS DE ÁGUA

	€
Ramal até 5 metros	
Tipo 1 - Diâmetro de 32 mm (<i>não é utilizado para abastecimento doméstico</i>)	830,00
Tipo 2 - Diâmetro de 50 mm	845,00
Tipo 3 - Diâmetro de 75 mm	1.500,00
Tipo 4 - Diâmetro de 110 mm	1.910,00
Tipo 5 - Superior a 110 mm.....	(a)
Ramal superior a 5 metros	
Tipo 6 - Para qualquer diâmetro	(a)
Outros	
Derivação para utilização de Ramal de Obra	73,50
Retirada de derivação para utilização do Ramal de Obra	72,00
Activação de Ramal	135,00

(a) Sujeito a orçamento específico

RAMAIS DE ÁGUAS RESIDUAIS

	€
Ramal até 5 metros	
Tipo 1 - Doméstico ou Pluvial	1.080,00
Tipo 2 - Doméstico e Pluvial	1.200,00
Tipo 3 - Unitário	960,00
Tipo 4 - Execução de 1 caixa de ramal	540,00
Tipo 5 - Execução de 2 caixas de ramal	780,00
Tipo 6 - Execução de caixa de ramal suplementar (na sequência de orçamento Tipo 1)	270,00
Ramal superior a 5 metros	
Tipo 7 - Para qualquer tipologia.....	(a)

(a) Sujeito a orçamento específico

Nota:

- Os orçamentos que impliquem atravessamento de Estradas Nacionais carecem de orçamento específico, não constando do presente tarifário.

- Os prolongamentos de rede carecem de orçamento específico, não constando do presente tarifário.

Tarifário 2011

SERVIÇOS DIVERSOS

Amostragem

Águas Residuais (Colheitas) (a)

Serviço de Amostragem Composta (colheitas).....	92,50 €
Serviço de Amostragem Pontual (colheitas).....	20,00 €

Águas de Consumo Humano, Natural, Rega ou Piscina (Colheitas)

Concelhos de Loures e Odivelas	7,50 €
---	--------

Outros Concelhos

Distância à área dos Concelhos de Loures e Odivelas

Até 10 km	17,50 €
Até 20 km	35,00 €
Até 30 km	52,50 €
Superior a 30 km	(b)

Tratamento

Lavagem e Desinfecção

Reservatórios	(c)
---------------------	-----

Conduatas

	<u>Pr / metro de conduata</u>
Diâmetro < 200 mm	1,20 €
Diâmetro \geq 200 e \leq 500 mm	1,80 €
Diâmetro > 500 mm	2,80 €

Ensaio de Campo (não acreditado)

pH	0,50 €
Cloro Residual Livre	0,50 €
Cloro Residual Total	0,50 €
Condutividade	2,00 €

OUTROS SERVIÇOS DIVERSOS

Pedidos de orçamento de ramal (por especialidade)	20,00 €
Serviço de fiscalização (por deslocação)	50,00 €
Emissão de Declaração de conformidade das ligações às redes de água e de águas residuais de imóveis em Áreas Urbanas de Génese Ilegal (AUGI)	50,00 €
Serviço de limpeza de linhas de água	<u>Pr / metro linear</u>
Classe I - Largura Leito Menor < 2 m	40,00 €
Classe II - Largura Leito Menor \geq 2 a 4 m	100,00 €
Cálculo do consumo de água estimado	300 l /hab/dia
Cálculo de consumo de água equivalente	<u>Caudal Rejeitado</u> 0,80
Medição de caudal	330 €/dia
Encargos de administração	25%

Notas

- (a) A prestação de serviços para amostragem de águas residuais, quando fora da área de intervenção do SML, carecem de orçamento prévio
- (b) Os serviços de amostragem para além de 30 km carecem de orçamento prévio
- (c) Carece de orçamento prévio

Alteração do Tarifário de 2011 – Tarifa de Águas Residuais, com efeitos a 01 de junho de 2011

Tarifário 2011

ANÁLISES DE ÁGUAS															
Parâmetros - Unitários	Unidade	Método de Ensaio	Prazo (dias)(a)	Água de Consumo Humano, Natural ou Rega				Água Residual		Água Piscina		Água Banhear			
				Tratada		Não Tratada		Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.
				Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.								
Alcalinidade	mg/L	SMEWW 2320-B, Titulação Potenciométrica	7	3,60 €	Sim	3,60 €	Sim								
Algas	Nº Cel/mL	Método Interno (Sedimentação)	5	3,30 €	Não	3,30 €	Não								
Alumínio	µg/L / mg/L Al	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	15	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Não						
		L10-PT-MA-33, Eam (Eriochrome Cyanine R)	10				8,90 €	Sim				8,90 €	Não		
Anidrido Carbónico Livre	mg/L CO ₂	SMEWW 4500-CO ₂ -C, Titulação Potenciométrica	5	5,10 €	Não	5,10 €	Não								
Antimónio	µg/L / mg/L Sb	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Não						
Arsénio	µg/L / mg/L As	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Sim			10,80 €	Não		
Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	LAE, Secção 8.1.1, EAM, Azul de indofenol	7	8,10 €	Sim	8,10 €	Sim	9,30 €	Não	8,10 €	Não				
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica		8,10 €	Não	8,10 €	Não								
		SMEWW 4500-NH ₃ -C, Destilação e Titulação		8,10 €	Não	8,10 €	Não	9,30 €	Sim			9,30 €	Não		
Azoto Kjeldahl	mg/L N	SMEWW 4500-N _{org} B, Digestão, Destilação e Titulação	7	10,20 €	Sim	10,20 €	Sim	11,70 €	Não			11,70 €	Não		
Azoto Total	mg/L N	SMEWW 4500-N-C, EAM (Persulfato)	7	10,10 €	Sim	10,10 €	Sim	11,60 €	Sim			11,60 €	Não		
Bactérias Coliformes/Coliformes Totais	ufc/100mL	L25-PT-MA-01 ou ISO 9308, Membrana Filtrante	5	5,10 €	Sim	6,00 €	Sim								
		L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	5				20,00 €	Sim	5,50 €	Sim	15,00 €	Sim			
Bário	µg/L Ba	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Não						
Berílio	µg/L Be	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Não						
Boro	µg/L B	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Não						
Cádmio	µg/L / mg/L Cd	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim								
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama					10,80 €	Sim			10,80 €	Não			
Cálcio	mg/L Ca	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim	9,20 €	Sim			9,20 €	Não		
Carência Bioquímica de Oxigénio (CBO5)	mg/L O ₂	SMEWW 5210 B ou D, Incubação e Método de Winkler ou Método Respirométrico (Oxítóp)	12	10,80 €	Sim	10,80 €	Sim	12,50 €	Sim			12,50 €	Não		
Carência Química de Oxigénio (CQO)	mg/L O ₂	SMEWW 5220 B, Colorimetria com Refluxo aberto	7	7,00 €	Sim	7,00 €	Sim	8,10 €	Sim			8,10 €	Não		
Cheiro	Taxa diluição	Método Interno (Diluições Sucessivas)	3	5,00 €	Sim	5,00 €	Não								
Chumbo	µg/L / mg/L Pb	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim								
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama					10,80 €	Sim			10,80 €	Não			
Cianetos Totais	µg/L / mg/L CN	SMEWW 4500-CN - F, Potenciometria	7	9,60 €	Sim	9,60 €	Sim	11,50 €	Sim			11,50 €	Não		
Cianobactérias	Nº Cel/mL	Método Interno (Sedimentação)	5	3,30 €	Não	3,30 €	Não								
		SMEWW 4500-D, Titulação Potenciométrica		3,50 €	Sim	3,50 €	Sim	4,00 €	Sim			4,00 €	Não		
Cloretos	mg/L Cl	SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica	7	3,50 €	Não	3,50 €	Não								
Cloro residual livre (determinação em laboratório)	mg/L Cl ₂	L10-PT-MA-41	3	6,20 €	Sim										
Cloro residual livre (determinação in loco, acto de colheita)	mg/L Cl ₂	L36-PT-MA-03, Colorimetria, DPD	1	0,75 €	Sim					0,75 €	Sim				
Cloro residual total (determinação em laboratório)	mg/L Cl ₂	L10-PT-MA-41	3	5,10 €	Sim										
Cloro residual total (determinação in loco, acto de colheita)	mg/L Cl ₂	L36-PT-MA-03, Colorimetria, DPD	1	0,75 €	Sim					0,75 €	Sim				
Clostrídios Sulfito-Redutores	ufc/20mL	NFT 90-415:1985, Incorporação em tubo profundo	3	3,50 €	Sim	4,20 €	Sim								
<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-07, Membrana Filtrante	5	7,60 €	Sim	9,10 €	Sim	30,30 €	Não			22,70 €	Não		
Cobalto	µg/L / mg/L Co	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Não						
Cobre	mg/L Cu	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim								
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama					10,80 €	Sim			10,80 €	Não			
Coliformes Fecais	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	5	5,10 €	Sim	6,00 €	Sim	20,00 €	Sim	5,50 €	Sim	15,00 €	Sim		
Condutividade	µS/cm a 20°C	EN 27888:1996, Condutimetria a 20°C	3	4,80 €	Sim	4,80 €	Sim	5,50 €	Sim	4,80 €	Não	5,50 €	Não		

Tarifário 2011

ANÁLISES DE ÁGUAS													
Parâmetros - Unitários	Unidade	Método de Ensaio	Prazo (dias)(a)	Água de Consumo Humano, Natural ou Rega				Água Residual		Água Piscina		Água Balnear	
				Tratada		Não Tratada		Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.
				Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.						
Cor	mg/L Pt-Co	Método Interno, Fotometria (Pt-Co)	3	5,00 €	Sim	5,00 €	Sim	5,00 €	Não	5,00 €	Não	5,00 €	Não
Cromio	µg/L / mg/L Cr	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim						
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama						10,80 €	Sim			10,80 €	Não
Dureza Total	mg/L CaCO ₃	SMEWW 2340-C, Complexometria (EDTA)	7	3,20 €	Sim	3,20 €	Sim						
Enterococos Fecais	ufc/100mL	ISO 7899-2:2000, Membrana Filtrante	5	4,80 €	Sim	5,80 €	Sim	19,30 €	Sim	7,20 €	Sim	14,30 €	Sim
<i>Escherichia coli</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-01 ou ISO 9308, Membrana Filtrante	5	5,10 €	Sim	6,00 €	Sim	20,00 €	Sim	5,50 €	Sim	15,00 €	Sim
Estafilococos Produtores de Coagulase	ufc/100mL	NP4343:1998, Membrana Filtrante	5	9,60 €	Sim	11,50 €	Sim			10,50 €	Sim		
Estafilococos Totais	ufc/100mL	NP4343:1998, Membrana Filtrante	5	4,90 €	Sim	5,80 €	Sim			9,70 €	Sim		
Fenóis (Índice de fenol)	µg/L / mg/L	ISO 6439:1990, EAM(4-aminopirina)	7	15,60 €	Não	15,60 €	Não	17,90 €	Sim			17,90 €	Não
Ferro/Ferro Dissolvido	µg/L / mg/L Fe	L07-PT-MA-01 ou 02, EAA por Chama ou Grafite	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim					9,20 €	Não
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama						9,20 €	Sim				
Fluoretos	mg/L F	SMEWW 4500-F, C, Electrodo Específico	7	5,20 €	Sim	5,20 €	Sim						
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica		5,20 €	Não	5,20 €	Não						
Fosfato	mg/L P ₂ O ₅	SMEWW 4500-P - E, EAM(Ácido Ascórbico)	7	7,00 €	Sim	7,00 €	Sim						
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica		7,00 €	Não	7,00 €	Não						
Fósforo Total	µg/L / mg/L P ₂ O ₅	SMEWW 4500-P - E, EAM(Ácido Ascórbico)	7	6,50 €	Sim	6,50 €	Sim	7,40 €	Não			7,40 €	Não
Hidrocarbonetos Totais	mg/L	EN ISO 9377-2:2000, Cromatografia Gasosa	20	53,70 €	Não	53,70 €	Não	55,20 €	Não			55,20 €	Não
Índice de Langelier		Cálculo	7	3,60 €	Não	3,60 €	Não						
Legionella (Identificação e Quantificação)	ufc/mL	ISO 11731:1998, Membrana Filtrante	20	100,10 €	Sim	100,10 €	Sim						
Legionella (Pesquisa)	ufc/mL	ISO 11731:1998, Membrana Filtrante	20	60,00 €	Não	60,00 €	Não						
Magnésio	mg/L Mg	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim	9,20 €	Sim			9,20 €	Não
Manganês	µg/L / mg/L Mn	L07-PT-MA-01 ou 02, EAA por Chama ou Grafite	10	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim						
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama						9,20 €	Sim			9,20 €	Não
Mercurio	µg/L / mg/L Hg	L07-PT-MA-03, EAA por Vapor Frio	20	9,70 €	Sim	9,70 €	Sim	11,20 €	Sim			11,20 €	Não
Mesófilas/Germes Totais/Nº Colónias a 36°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose	3	2,80 €	Sim	2,80 €	Sim			2,80 €	Sim		
Mesófilas/Germes Totais/Nº Colónias a 22°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose	3	2,80 €	Sim	2,80 €	Sim			2,80 €	Sim		
Níquel	µg/L / mg/L Ni	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim						
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama						10,80 €	Sim			10,80 €	Não
Nitratos	mg/L NO ₃	SMEWW 4500, EAM(ácido clorídrico)	7	2,10 €	Sim	2,10 €	Sim	2,40 €	Não			2,40 €	Não
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica		2,10 €	Não	2,10 €	Não						
Nítritos	mg/L NO ₂	EN 26777, 1996, EAM(Sulfanilamida)	7	5,10 €	Sim	5,10 €	Sim	5,90 €	Sim			5,90 €	Não
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica		5,10 €	Não	5,10 €	Não						
Óleos e Gorduras	mg/L	SMEWW 5520 B, Gravimetria	20	14,70 €	Não	14,70 €	Não	15,10 €	Não			15,10 €	Não
Ovos e Parasitas Intestinais	Nº	Método Interno	7					30,00 €	Não				
Oxidabilidade	mg/L O ₂	NPEN ISO 8467: 2001, Oxidação com KMnO ₄	3	3,20 €	Sim	3,20 €	Sim	3,70 €	Sim	3,20 €	Não	3,70 €	Não
Oxigénio Dissolvido	% Saturação	SMEWW 4500-O, Método Electroquímico (Sonda)	3	3,40 €	Sim	3,40 €	Sim	3,90 €	Sim			3,90 €	Não
pH (determinação in loco, acto de colheita)	Esc. Sorensen	L36-PT-MA-03, Colorimetria, DFD	1	0,75 €	Sim	0,75 €	Sim			0,75 €	Sim		
pH (determinação em laboratório)	Esc. Sorensen	SMEWW, 4500-H ⁺ - B, Potenciometria	3	2,00 €	Sim	2,00 €	Sim	2,30 €	Sim	2,00 €	Não	2,30 €	Não
		L07-PT-MA-01, EAA por Chama	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim						
Potássio	mg/L K	L07-PT-MA-04, EAA por Chama	20					9,20 €	Sim			9,20 €	Não
		L07-PT-MA-02, EAA por Grafite											
Prata	µg/L Ag	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim						

Tarifário 2011

ANÁLISES DE ÁGUAS															
Parâmetros - Unitários	Unidade	Método de Ensaio	Prazo (dias) (a)	Água de Consumo Humano, Natural ou Rega				Água Residual		Água Piscina		Água Balnear			
				Tratada		Não Tratada		Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.
				Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.								
Protozoários	Nº Cel/mL	Método Interno (Sedimentação)	5	3,30 €	Não	3,30 €	Não								
Pseudomonas aeruginosa	ufc/100mL	L25-PT-MA-04, Membrana Filtrante	5	8,10 €	Sim	9,70 €	Sim			9,60 €	Sim	16,00 €	Não		
Quantificação e Identificação de Colónias	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose	3	15,00 €	Não										
Sabor	Taxa diluição	Método Interno (Diluição Sucessiva)	3	5,00 €	Sim										
Salinidade	-----	SME/WV/2520-B, Electrometria	3	3,40 €	Não	3,40 €	Não								
<i>Salmonella sp</i>	Presença ou Ausência	ISO 6340:1995, Membrana Filtrante	20	37,50 €	Sim	45,00 €	Sim	75,30 €	Sim			75,30 €	Não		
Selénio	µg/L / mg/L Se	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Sim			10,80 €	Não		
Silica	mg/L SiO ₂	SME/WV/4500-SiO ₂ - C, EAM (Silicato de Mlibdénio)	7	4,10 €	Sim	4,10 €	Sim								
Sódio	mg/L Na	L07-PT-MA-01, EAA por Charra	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim	9,20 €	Sim			9,20 €	Não		
		L07-PT-MA-04, EAA por Charra													
Sólidos Suspensos	mg/L	L10-PT-MA-16, Gravimetria (filtração por membrana)	7	3,40 €	Sim	3,40 €	Sim	4,20 €	Sim			4,20 €	Não		
Substâncias Extraíveis com Clorofórmio	Res. Seco mg/L	Método Interno, Ext. liq-liq e Pesagem do resíduo	7	15,20 €	Não	15,20 €	Não								
Substâncias Tensioactivas (Detergentes)	µg/L	SME/WV/5540-C, EAM (Azul de Metileno)	7	17,80 €	Sim	17,80 €	Sim	22,20 €	Sim			22,20 €	Não		
Sulfatos	mg/L SO ₄	SME/WV/4500-SO ₄ ²⁻ , Gravimetria	7	5,10 €	Sim	5,10 €	Sim								
		SME/WV/4110 B, Cromatografia Iónica													
Sulfuretos Totais	µg/L / mg/L S	SME/WV/4500-S ²⁻ , O, Azul de Metileno	7	7,40 €	Não	7,40 €	Não	9,30 €	Não			9,30 €	Não		
Temperatura (determinação in loco, acto de colheita)	°C	L36-PT-MA-02, Termometria	1	0,75 €	Sim	0,75 €	Sim			0,75 €	Sim				
Turvação	NTU	Método Interno, Fotometria (Formazina)	3	5,00 €	Sim	5,00 €	Sim								
Vanádio	µg/L / mg/L V	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim								
Zinco	µg/L / mg/L Zn	L07-PT-MA-01, EAA por Charra	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim	9,20 €	Sim			9,20 €	Não		
		L07-PT-MA-04, EAA por Charra													
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP)	µg/L	L07-MP-MA-05, Cromatografia Líquida	20	56,60 €	Sim	56,60 €	Sim								
														Benzo(a)pireno	Sim
														Benzo(b)fluoranteno	Sim
														Benzo(k)fluoranteno	Sim
														Benzo(g,h,i)perileno	Sim
														Indeno(1,2,3)pireno	Sim
Total (HAP)	Não														
Trihalometanos (THM)	µg/L	Cromatografia Gasosa, LVI	20	50,00 €	Sim	50,00 €	Sim								
														Bromodlorometano	Sim
														Bromofórmio	Sim
														Clorofórmio	Sim
														Dbromodlorometano	Sim
														Total (THM)	Não
														Tetracloroeteno	Sim
														Tricloroeteno	Sim
Tetracloroetano+Tricloroeteno	Não														
Algas + Cianobactérias + Protozoários	Nº Cel/mL	Método Interno (Sedimentação)	5	8,10 €	Não	8,10 €	Não								
														Bactérias Coliformes/Coliformes Totais + Coliformes Fecais + <i>Escherichia coli</i>	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante
Estafilococos Totais + Estafilococos Produtores de Coagulase	ufc/100mL	NP4343:1998, Membrana Filtrante	5	12,40 €	Sim	14,90 €	Sim			18,60 €	Sim				

Tarifário 2011

ANÁLISES DE ÁGUAS																
Parâmetros - Unitários		Unidade	Método de Ensaio	Prazo (dias)(a)	Água de Consumo Humano, Natural ou Rega				Água Residual		Água Piscina		Água Balnear			
					Tratada		Não Tratada		Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.
					Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.								
Análise Microbiológica Tipo I	Bactérias Coliformes	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	5	12,70 €	Sim	14,60 €	Sim								
	Enterococos Fecais	ufc/100mL	ISO 7899-2:2000, Membrana Filtrante			Sim		Sim								
	Mesófilas a 36°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim		Sim								
Análise Microbiológica Tipo II	Bactérias Coliformes	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	7	24,50 €	Sim	28,30 €	Sim								
	Coliformes Fecais	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante			Sim		Sim								
	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante			Sim		Sim								
	<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-07, Membrana Filtrante			Sim		Sim								
	Enterococos Fecais	ufc/100mL	ISO 7899-2:2000, Membrana Filtrante			Sim		Sim								
	Mesófilas a 22°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim		Sim								
	Mesófilas a 36°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim		Sim								
	Bactérias Coliformes	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante			Sim		Sim								
Análise Tipo I	Enterococos Fecais	ufc/100mL	ISO 7899-2:2000, Membrana Filtrante	7	36,70 €	Sim	38,60 €	Sim								
	Mesófilas a 36°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim		Sim								
	Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	LAE, Secção 8.1.1, EAM Azul de indofenol			Sim		Sim								
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não								
	Cloratos	mg/L Cl	SMBWW4500-D, Titulação Potenciométrica			Sim		Sim								
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não								
	Nitratos	mg/L NO ₃	SMBWW4500, EAM(ácido clorídrico)			Sim		Sim								
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não								
	Nritos	mg/L NO ₂	EN26777, 1996, EAM(Sulfanilamida)			Sim		Sim								
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não								
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	NPEN ISO 8467: 2001, Oxidação comKMnO ₄			Sim		Sim								
	pH	Esc. Sorensen	SMBWW, 4500-H - B, Potenciométrica			Sim		Sim								
	Análise Tipo II	Bactérias Coliformes	ufc/100mL			L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante		7						42,90 €	Sim	45,20 €
Coliformes Fecais		ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	Sim	Sim											
<i>Escherichia coli</i>		ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	Sim	Sim											
Enterococos Fecais		ufc/100mL	ISO 7899-2:2000, Membrana Filtrante	Sim	Sim											
Mesófilas a 36°C		ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose	Sim	Sim											
Azoto Amoniacal		mg/L NH ₄	LAE, Secção 8.1.1, EAM Azul de indofenol	Sim	Sim											
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não											
Cloratos		mg/L Cl	SMBWW4500-D, Titulação Potenciométrica	Sim	Sim											
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não											
Condutividade		µS/cm a 20°C	EN 27888:1996, Condutimetria a 20°C	Sim	Sim											
Nitratos		mg/L NO ₃	SMBWW4500, EAM(ácido clorídrico)	Sim	Sim											
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não											
Nritos		mg/L NO ₂	EN26777, 1996, EAM(Sulfanilamida)	Sim	Sim											
			SMBWW4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não											
Oxidabilidade		mg/L O ₂	NPEN ISO 8467: 2001, Oxidação comKMnO ₄	Sim	Sim											
pH	Esc. Sorensen	SMBWW, 4500-H - B, Potenciométrica	Sim	Sim												

Tarifário 2011

ANÁLISES DE ÁGUAS																	
Parâmetros - Unitários	Unidade	Método de Ensaio	Prazo (dias)(a)	Água de Consumo Humano, Natural ou Rega				Água Residual		Água Piscina		Água Banhear					
				Tratada		Não Tratada		Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.				
				Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.										
Análise Tipo III	Bactérias Coliformes	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	7	56,50 €	Sim	60,30 €	Sim									
	Coliformes Fecais	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante			Sim		Sim									
	<i>Escherichia coli</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante			Sim		Sim									
	<i>Clostridium perfringens</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-07, Membrana Filtrante			Sim		Sim									
	Enterococos Fecais	ufc/100mL	ISO 7899-2:2000, Membrana Filtrante			Sim		Sim									
	Mesófilas a 22°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim		Sim									
	Mesófilas a 36°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim		Sim									
	Azoto Ammoniacal	mg/L NH ₃	LAE, Secção 8.1.1, EAM, Azul de indofenol SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica			Sim		Sim									
	Cloratos	mg/L Cl	SMEWW4500-D, Titulação Potenciométrica SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica			Sim		Não									
	Condutividade	µS/cm a 20°C	EN27888:1996, Condutimetria a 20°C			Sim		Sim									
	Dureza	mg/L CaCO ₃	SMEWW2340-C, Complexometria (EDTA)			Sim		Sim									
	Nitratos	mg/L NO ₃	SMEWW4500, EAM(ácido clorídrico) SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica			Sim		Não									
	Nitritos	mg/L NO ₂	EN26777, 1996, EAM(Sulfanilamida) SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica			Sim		Não									
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	NPEN ISO 8467: 2001, Oxidação com K ₂ V ₂ O ₈			Sim		Sim									
	pH	Esc. Sorensen	SMEWW, 4500-H ⁺ - B, Potenciometria			Sim		Sim									
	Análise Físico-Química Sumária	Alcalinidade	mg/L			SMEWW2320-B, Titulação Potenciométrica		20	88,70 €	Sim	88,70 €	Sim					
		Azoto Ammoniacal	mg/L NH ₃			LAE, Secção 8.1.1, EAM, Azul de indofenol SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica				Sim		Não					
Cálcio		mg/L Ca	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	Sim	Sim												
Cloratos		mg/L Cl	SMEWW4500-D, Titulação Potenciométrica SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica	Sim	Não												
Condutividade		µS/cm a 20°C	EN27888:1996, Condutimetria a 20°C	Sim	Sim												
Dureza		mg/L CaCO ₃	SMEWW2340-C, Complexometria (EDTA)	Sim	Sim												
Ferro		µg/L / mg/L Fe	L07-PT-MA-01 ou 02, EAA por Chama ou Grafite	Sim	Sim												
Magnésio		mg/L Mg	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	Sim	Sim												
Manganês		µg/L / mg/L Mn	L07-PT-MA-01 ou 02, EAA por Chama ou Grafite	Sim	Sim												
Nitratos		mg/L NO ₃	SMEWW4500, EAM(ácido clorídrico) SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica	Sim	Não												
Nitritos		mg/L NO ₂	EN26777, 1996, EAM(Sulfanilamida) SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica	Sim	Não												
Oxidabilidade		mg/L O ₂	NPEN ISO 8467: 2001, Oxidação com K ₂ V ₂ O ₈	Sim	Sim												
pH		Esc. Sorensen	SMEWW, 4500-H ⁺ - B, Potenciometria	Sim	Sim												
Potássio		mg/L K	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	Sim	Sim												
Sódio		mg/L Na	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	Sim	Sim												
Sulfatos		mg/L SO ₄	SMEWW4500-SO ₄ ²⁻ , Gravimetria SMEWW4110 B, Cromatografia Iónica	Sim	Não												

Tarifário 2011

ANÁLISES DE ÁGUAS															
Parâmetros - Unitários	Unidade	Método de Ensaio	Prazo (dias)(a)	Água de Consumo Humano, Natural ou Rega				Água Residual		Água Piscina		Água Balnear			
				Tratada		Não Tratada		Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.		
				Preço (€)	Acred.	Preço (€)	Acred.								
Análise Piscina	Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	L36-PT-MA-03, Colorimetria, DFD	5						47,50 €	Sim				
	Temperatura	°C	L36-PT-MA-02, Termometria									Sim			
	pH	Esc. Sorensen	L36-PT-MA-03, Colorimetria, DFD										Sim		
	Coliformes Totais + <i>Escherichia coli</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante										Sim		
	Enterococos Fecais	ufc/100mL	ISO 7899-2:2000, Membrana Filtrante										Sim		
	Estafilococos Totais + Estafilococos Produtores de Coagulase	ufc/100mL	NP 4343:1998, Membrana Filtrante										Sim		
	Mesófilas a 36°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose										Sim		
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-04, Membrana Filtrante										Sim		

Legenda:

(a) – Prazo de realização do ensaio individual (dias úteis);

Nota: O prazo para a conclusão da análise é dado pelo maior dos prazos dos ensaios individuais acrescido de até 5 dias para a emissão, validação e envio do respectivo Boletim de Análise;

Lxx-PT-MA-nn, indica Método Interno do Laboratório; SMWW, indica "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater"; LAE, indica "L'Analyse des Eaux", J. Rodier; EN, indica Norma Europeia; ISO, indica International Standard Organization; NP, indica Norma Portuguesa; NF, indica Norma Francesa; EAA, indica Espectrometria de Absorção Atómica; EAM, indica Espectrometria de Absorção Molecular.

Amostragem - Água de Consumo Humano, Natural, Rega ou Piscina (deslocação + recolha de amostra)	Método de Ensaio	Acred.	Concelho de Loures e Odivelas	Distância à área dos Concelhos de Loures e Odivelas			
				Até 10Km	Até 20Km	Até 30Km	Superior 30Km
				Microbiologia ISO 19458:2006 e Química L36-PT-MA-01	Sim	7,50 €	17,50 €

Nota: Aos Tarifários serão aplicadas, quando devidas, as taxas de IVA legal em vigor