



Tarifário

2012



Tarifário 2012

TARIFAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

TARIFA VARIÁVEL

TIPOS DE CONSUMO

<i>CONSUMOS DOMÉSTICOS:</i>	€/ m ³
1º Escalão (até 5 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 5 a 15 m ³ /mês)	1,1983
3º Escalão (> 15 a 25 m ³ /mês)	1,7375
4º Escalão (> 25 m ³ /mês)	3,2144
CONSUMOS DOMÉSTICOS TRANSITORIAMENTE NÃO SUJEITOS A ESCALÕES	0,6870
CONSUMOS NÃO DOMÉSTICOS:	
COMÉRCIO / INDÚSTRIA / AGRICULTURA	
1º Escalão (até 15 m ³ /mês)	1,7375
2º Escalão (> 15 a 150 m ³ /mês)	2,0589
3º Escalão (> 150 m ³ /mês)	2,2751
CONSUMOS DE INSTITUIÇÕES E AGREMIÇÕES PRIVADAS DE BENEFICÊNCIA, CULTURAIS E DE INTERESSE PÚBLICO	0,6870
CONSUMOS DE AUTARQUIAS	1,7375
CONSUMOS DO ESTADO E DE OUTRAS PESSOAS COLECTIVAS DE DIREITO PÚBLICO	1,7375
CONSUMOS DE OUTROS MUNICÍPIOS	0,6005

TARIFA FIXA (Tarifa Adicional)	€/ 30 dias
Consumidores domésticos	
➤ Contador até 25 mm	3,7600
➤ Contador > 25 mm	13,6488
Consumidores Não Domésticos	
➤ Contador até 20 mm	4,5496
➤ Contador > 20 até 30 mm	13,6488
➤ Contador > 30 até 50 mm	40,9464
➤ Contador > 50 até 100 mm	122,8392
➤ Contador > 100 mm e contadores conjugados	368,5176

Tarifário 2012

TARIFAS FAMILIARES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

VALOR VARIÁVEL

TIPOS DE CONSUMO

CONSUMOS DOMÉSTICOS: Agregado Familiar 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 19 m ³ /mês)	1,1983
3º Escalão (> 19 a 29 m ³ /mês)	1,7375
4º Escalão (> 29 m ³ /mês)	3,2144
Agregado Familiar com 6 elementos	
1º Escalão (até 12 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 12 a 22m ³ /mês)	1,1983
3º Escalão (> 22 a 32 m ³ /mês)	1,7375
4º Escalão (> 32 m ³ /mês)	3,2144
Agregado Familiar com 7 elementos	
1º Escalão (até 16 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 16 a 26 m ³ /mês)	1,1983
3º Escalão (> 26 a 36 m ³ /mês)	1,7375
4º Escalão (> 36 m ³ /mês)	3,2144
Agregado Familiar com 8 elementos	
1º Escalão (até 19 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 19 a 29 m ³ /mês)	1,1983
3.º Escalão (> 29 a 39 m ³ /mês)	1,7375
4º Escalão (> 39 m ³ /mês)	3,2144
Agregado Familiar com 9 elementos	
1º Escalão (até 23 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 23 a 33 m ³ /mês)	1,1983
3º Escalão (> 33 a 43 m ³ /mês)	1,7375
4º Escalão (> 43 m ³ /mês)	3,2144
Agregado Familiar com 10 e mais elementos	
1º Escalão (até 27 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (> 27 a 37 m ³ /mês)	1,1983
3º Escalão (> 37 a 47 m ³ /mês)	1,7375
4º Escalão (> 47 m ³ /mês)	3,2144

Tarifário 2012

TARIFAS DE SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

VALOR FIXO MENSAL

	€ / 30 dias
➤ Consumidores Domésticos dos SML e/ou de outras origens	1,50
➤ Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens c/consumo de água até 15 m3/mês	1,65
➤ Restantes Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens	1,80

VALOR VARIÁVEL

➤ Consumidores de água dos SML	
1.º Escalão (até 1000 m3/mês)	85,0% (do valor do consumo de água)
2.º Escalão (> 1000 m3/mês)	50,0% (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)	85,0% (do valor do consumo equivalente ou do consumo estimado) (Ver Serviços Diversos)
2.º Escalão (> 1000 m3/mês)	50,0% (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 2012

TARIFAS DE REMOÇÃO E ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

VALOR FIXO MENSAL

	€/ mês
➤ Consumidores Domésticos dos SML e/ou de outras origens	3,3900
➤ Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens c/consumo de água até 15 m3/mês	7,9665
➤ Restantes Consumidores não Domésticos dos SML e/ou de outras origens	12,5430

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)

Tarifário 2012

Tarifário Social

Abastecimento de Água

VALOR VARIÁVEL

Tipo de Consumo

CONSUMOS DOMÉSTICOS:

	€/ m ³
1º Escalão (até 15 m ³ /mês)	0,5274
2º Escalão (>15 a 25 m ³ /mês)	1,7375
3º Escalão (> 25 a 35 m ³ /mês)	3,2144
4º Escalão (> 35 m ³ /mês)	3,8573

VALOR FIXO MENSAL

- Consumidores Domésticos dos SML beneficiários da tarifa social *Isento*

Saneamento de Águas Residuais

VALOR VARIÁVEL

- Consumidores de água dos SML 85,0%
(do valor do consumo de água)

VALOR FIXO MENSAL

- Consumidores Domésticos dos SML beneficiários da tarifa social *Isento*

Gestão de Resíduos

VALOR VARIÁVEL

- Consumidores de água dos SML 55,0%
(do valor do consumo de água)

VALOR FIXO MENSAL

- Consumidores Domésticos dos SML beneficiários da tarifa social *Isento*

Tarifário 2012

EXPLORAÇÃO DE ÁGUA

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 €
Restabelecimento de abastecimento de água após corte por falta de pagamento.....	60,00 €
Aberturas e fechos de água em caso de urgência ou para reparações interiores.....	50,00 €
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 (Por definir).....	1,5362 €/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 2012

EXPLORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Remoção Indiferenciada

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

	€/ mês
> 120 l.....	44,26
> 240 l.....	78,37
> 360 l.....	112,63
> 1100 l.....	323,34

Notas

- Remoção de RU a não consumidores não domésticos e a consumidores não domésticos com outras fontes particulares de abastecimento (poços, furos, minas, etc.)
- Produtores de resíduos com produção diária superior a 1100 l
- Com recolha trissemanal, 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 mensal 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 RU colocados em equipamento existente na via pública (€/ l resíduos produzidos por dia) . 0,30 €/ mês

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 RU.

Remoção Seletiva

Remoção semanal de frações recicláveis e/ou fração orgânica, por contentor

	€/ mês
> 80 / 120 l.....	2,91
> 240 l.....	5,51
> 360 l.....	8,72
> 1100 l.....	25,20
> 2500 l.....	57,36

Notas

- Remoção de frações recicláveis e/ou fração orgânica de RU a não consumidores dos SML e a produtores de RU > 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 RU > 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 por 5, que corresponde à média de dias de recolha por mês
- O preço não inclui a lavagem do equipamento, com exceção do equipamento para a fração 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 frações recicláveis (fluxo azul, fluxo verde e fluxo amarelo).

Equipamento de Deposição para Estabelecimentos de Ensino

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 €

Nota: Valor por contentor

Aluguer de Contentor de Grande Capacidade

Utilização de contentor de 8 m ³	7,05 €
Utilização de contentor de 20 m ³	17,63 €
Utilização de contentor de 30 m ³	26,44 €

Nota: Prestação de serviço por unidade e por dia

Tarifário 2012

EXPLORAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (cont.)

Outros Serviços de Remoção e Lavagem

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 e 30 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 €
Retroescavadora	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 faturado utilizando os preços unitários por hora das viaturas utilizadas e a tarifa praticada pela Valorsul, pela entrega de resíduos.
-

Tarifário 2012

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 2012

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 63 mm	1.373,00
Tipo 4 - Diâmetro de 90 mm	1.750,00
Tipo 5 - Diâmetro de 110 mm.....	1.910,00
Tipo 6 - Superior a 110 mm.....	(a)
Ramal superior a 5 metros	
Tipo 7 - 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	1.400,00
Tipo 3 - Unitário	1.100,00
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 2012

SERVIÇOS DIVERSOS

Tratamento

Lavagem e Desinfecção	
Reservatórios	(c)
Condutas	(c)
Ensaio de Campo (não acreditado)	
pH	0,50 €
Cloro Residual Livre	0,50 €
Cloro Residual Total	0,50 €
Condutividade	2,00 €

Deslocação

Distância à área dos Concelhos de Loures e Odivelas	
Até 5 km	5,00 €
Até 10 km	17,50 €
Até 20 km	35,00 €
Até 30 km	52,50 €
Superior a 30 km	(b)

OUTROS SERVIÇOS DIVERSOS

Pedidos de orçamento de ramal (por especialidade)	20,00 €
Serviços que impliquem deslocação (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 ≥ 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

Tarifário 2012

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
Crómio	µg/L / mg/L Cr	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim	10,80 €	Sim			10,80 €	Não
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama											
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	NP 4343:1998, Membrana Filtrante	5	9,60 €	Sim	11,50 €	Sim			10,50 €	Sim		
Estafilococos Totais	ufc/100mL	NP 4343:1998, 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 €	Sim			9,20 €	Não
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama											
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	9,20 €	Sim			9,20 €	Não
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama											
Mercúrio	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	10,80 €	Sim			10,80 €	Não
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama											
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	NP EN 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, DPD	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
Potássio	mg/L K	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim	9,20 €	Sim			9,20 €	Não
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama											
Prata	µg/L Ag	L07-PT-MA-02, EAA por Grafite	20	9,40 €	Sim	9,40 €	Sim					9,20 €	Não

Tarifário 2012

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.												
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	-----	SMEWW 2520-B, Electrometria	3	3,40 €	Não	3,40 €	Não												
Salmonella sp	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	SMEWW 4500-SiO ₂ - C, EAM (Silicato de Molibdénio)	7	4,10 €	Sim	4,10 €	Sim												
Sódio	mg/L Na	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim												
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama						9,20 €	Sim			9,20 €	Não						
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 residuo	7	15,20 €	Não	15,20 €	Não												
Substâncias Tensioactivas (Detergentes)	µg/L	SMEWW 5540-C, EAM (Azul de Metileno)	7	17,80 €	Sim	17,80 €	Sim	22,20 €	Sim			22,20 €	Não						
Sulfatos	mg/L SO ₄	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ , Gravimetria	7	5,10 €	Sim	5,10 €	Sim												
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica		5,10 €	Não	5,10 €	Não	6,30 €	Não			6,30 €	Não						
Sulfuretos Totais	µg/L / mg/L S	SMEWW 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 Chama	20	8,00 €	Sim	8,00 €	Sim												
		L07-PT-MA-04, EAA por Chama						9,20 €	Sim			9,20 €	Não						
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares (HAP)	µg/L	L07-MP-MA-05, Cromatografia Líquida	20	56,60 €	Sim	56,60 €	Sim												
					Sim		Sim												
					Sim		Sim												
					Sim		Sim												
					Sim		Sim												
					Não		Não												
Trihalometanos (THM)	µg/L	Cromatografia Gasosa, LVI	20	50,00 €	Sim	50,00 €	Sim												
					Sim		Sim												
					Sim		Sim												
					Sim		Sim												
					Sim		Sim												
					Não		Não												
					Sim		Sim												
					Sim		Sim												
Algas + Cianobactérias + Protozoários	Nº Cel/mL	Método Interno (Sedimentação)	5	8,10 €	Não	8,10 €	Não												
					Bactérias Coliformes/Coliformes Totais + Coliformes Fecais + Escherichia coli		ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	5	6,50 €	Sim	7,80 €	Sim	26,10 €	Sim	7,20 €	Sim		
					Estafilococos Totais + Estafilococos Produtores de Coagulase		ufc/100mL	NP 4343:1998, Membrana Filtrante	5	12,40 €	Sim	14,90 €	Sim			18,60 €	Sim		

Tarifário 2012

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 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					
Análise Tipo I	Bactérias Coliformes	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	7	36,70 €	Sim	38,60 €	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					
	Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	LAE, Secção 8.1.1, EAM, Azul de indofenol			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
	Cloretos	mg/L Cl	SMEWW 4500-D, Titulação Potenciométrica			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
	Nitratos	mg/L NO ₃	SMEWW 4500, EAM (ácido clorídrico)			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
	Nitritos	mg/L NO ₂	EN 26777, 1996, EAM (Sulfanilamida)			Sim		Sim					
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não									
Oxidabilidade	mg/L O ₂	NP EN ISO 8467: 2001, Oxidação com KMnO ₄	Sim	Sim									
pH	Esc. Sorensen	SMEWW, 4500-H ⁻ - B, Potenciometria	Sim	Sim									
Análise Tipo II	Bactérias Coliformes	ufc/100mL	L25-PT-MA-01, Membrana Filtrante	7	42,90 €	Sim	45,20 €	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					
	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					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
	Cloretos	mg/L Cl	SMEWW 4500-D, Titulação Potenciométrica			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 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	SMEWW 4500, EAM (ácido clorídrico)			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
	Nitritos	mg/L NO ₂	EN 26777, 1996, EAM (Sulfanilamida)			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
Oxidabilidade	mg/L O ₂	NP EN ISO 8467: 2001, Oxidação com KMnO ₄	Sim	Sim									
pH	Esc. Sorensen	SMEWW, 4500-H ⁻ - B, Potenciometria	Sim	Sim									

Tarifário 2012

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 Amoniacal	mg/L NH ₄	LAE, Secção 8.1.1, EAM, Azul de indofenol			Sim		Sim					
	Cloretos	mg/L Cl	SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
			SMEWW 4500-D, Titulação Potenciométrica			Sim		Sim					
	Condutividade	µS/cm a 20°C	SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
			EN 27888:1996, Condutimetria a 20°C			Sim		Sim					
	Dureza	mg/L CaCO ₃	SMEWW 2340-C, Complexometria (EDTA)			Sim		Sim					
			SMEWW 4500, EAM (ácido clorídrico)			Sim		Sim					
	Nitratos	mg/L NO ₃	SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
			EN 26777, 1996, EAM (Sulfanilamida)			Sim		Sim					
Nitritos	mg/L NO ₂	SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não									
		NP EN ISO 8467: 2001, Oxidação com KMnO ₄	Sim	Sim									
Oxidabilidade	mg/L O ₂	SMEWW, 4500-H ⁻ - B, Potenciométrica	Sim	Sim									
pH	Esc. Sorensen	SMEWW 2320-B, Titulação Potenciométrica	Sim	Sim									
Análise Físico-Química Sumária	Alcalinidade	mg/L	LAE, Secção 8.1.1, EAM, Azul de indofenol	20	88,70 €	Sim	88,70 €	Sim					
	Azoto Amoniacal	mg/L NH ₄	SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
			SMEWW 4500-D, Titulação Potenciométrica			Sim		Sim					
	Cálcio	mg/L Ca	L07-PT-MA-01, EAA por Chama			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
	Cloretos	mg/L Cl	SMEWW 4500-D, Titulação Potenciométrica			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não		Não					
	Condutividade	µS/cm a 20°C	EN 27888:1996, Condutimetria a 20°C			Sim		Sim					
			SMEWW 2340-C, Complexometria (EDTA)			Sim		Sim					
	Dureza	mg/L CaCO ₃	L07-PT-MA-01 ou 02, EAA por Chama ou Grafite			Sim		Sim					
			SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Sim		Sim					
	Ferro	µg/L / mg/L Fe	L07-PT-MA-01, EAA por Chama			Sim		Sim					
			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					
			L07-PT-MA-01 ou 02, EAA por Chama ou Grafite			Sim		Sim					
	Manganês	µg/L / mg/L Mn	SMEWW 4500, EAM (ácido clorídrico)			Sim		Sim					
SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica			Não	Não									
Nitratos	mg/L NO ₃	EN 26777, 1996, EAM (Sulfanilamida)	Sim	Sim									
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não									
Nitritos	mg/L NO ₂	NP EN ISO 8467: 2001, Oxidação com KMnO ₄	Sim	Sim									
		SMEWW, 4500-H ⁻ - B, Potenciométrica	Sim	Sim									
Oxidabilidade	mg/L O ₂	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	Sim	Sim									
pH	Esc. Sorensen	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	Sim	Sim									
Potássio	mg/L K	L07-PT-MA-01, EAA por Chama	Sim	Sim									
Sódio	mg/L Na	SMEWW 4500-SO ₄ ²⁻ , Gravimetria	Sim	Sim									
		SMEWW 4110 B, Cromatografia Iónica	Não	Não									

Tarifário 2012

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.									
Reclamação	Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	L36-PT-MA-03 (2009-03-05), Colorimetria, DPD	20	67,70 €											
	Temperatura	°C	L36-PT-MA-02 (2009-03-05), Termometria			Sim										
	Cheiro	Taxa diluição	L25-PT-MA-11 (2011-03-28), Diluição Sucessiva			Sim										
	Sabor	Taxa diluição	L25-PT-MA-11 (2011-03-28), Diluição Sucessiva			Sim										
	Cor	mg/L Pt-Co	NP 627:1972, Fotometria (Pt-Co)			Sim										
	Turvação	NTU	L25-PT-MA-12 (2011-08-02) (ISSO 7027:1999),			Sim										
	Bactérias Coliformes	ufc/100mL	L25-PT-MA-01 (2009-04-30), Membrana Filtrante			Sim										
	<i>Escherichia coli</i>					Sim										
	Mesófilas a 36°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim										
	Mesófilas a 22°C	ufc/mL	ISO 6222:1999, Incorporação em Gelose			Sim										
	Sedimentos	NP Cel/mL	Método Interno (Sedimentação)			Não										
	Condutividade	µS/cm a 20°C	EN 27888:1996, Condutimetria a 20°C			Sim										
	Oxidabilidade	mg/L O ₂	L10-PT-MA-15 (2011-01-11), Oxidação com KMnO ₄			Sim										
	pH	Esc. Sorensen	L10-PT-MA-01 (2010-01-11), Potenciometria			Sim										
	Ferro	µg/L / mg/L Fe	L07-PT-MA-01 (2011-05-09), EAA por Chama			Sim										
	L07-PT-MA-02 (2011-05-09), EAA por Grafite		Sim													
Manganês	µg/L / mg/L Mn	L07-PT-MA-01 (2011-05-09), EAA por Chama	Sim													
		L07-PT-MA-02 (2011-05-09), EAA por Grafite	Sim													
Análise Piscina	Cloro residual livre	mg/L Cl ₂	L36-PT-MA-03 (2009-03-05), Colorimetria, DPD	5						47,50 €		Sim				
	Temperatura	°C	L36-PT-MA-02 (2009-03-05), Termometria											Sim		
	pH	Esc. Sorensen	L36-PT-MA-03 (2009-03-05), Colorimetria, DPD												Sim	
	Coliformes Totais + <i>Escherichia coli</i>	ufc/100mL	L25-PT-MA-01 (2009-04-30), 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 (2011-05-30), Membrana Filtrante												Sim	

Legenda:

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

(b) – Água Residual Tratada;

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; SMEWW, 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.

Tarifário 2012

Amostragem - Recolha da Amostra	Grupo Parâmetros / Tipo de Colheita	Método de Ensaio	Acreditado	Custo unitário
Água Natural e de Consumo Humano	Controlo Rotina 1, Análise Microbiológica Tipo I e Análise Microbiológica Tipo II e águas de processo	Microbiologia ISO 19458:2006 Química L36-PT-MA-01 (2011-04-01)	Sim	8,00 €
	Controlo Rotina 2, Análise Tipo I, Análise Tipo II, Análise Tipo III e Análise Físico-Química Sumária	Microbiologia ISO 19458:2006 Química L36-PT-MA-01 (2011-04-01)	Sim	10,00 €
	Reclamação	Microbiologia ISO 19458:2006 Química L36-PT-MA-01 (2011-04-01)	Sim	10,00 €
	Controlo de Inspeção	Microbiologia ISO 19458:2006 Química L36-PT-MA-01 (2011-04-01)	Sim	15,00 €
	A parâmetro	Microbiologia ISO 19458:2006 Química L36-PT-MA-01 (2011-04-01)	Sim	Sujeito a orçamento de acordo com os parâmetros a realizar
Piscina	Piscina	Microbiologia ISO 19458:2006 Química L36-PT-MA-01 (2011-04-01)	Sim	10,00 €
	A parâmetro	Microbiologia ISO 19458:2006 Química L36-PT-MA-01 (2011-04-01)	Sim	Sujeito a orçamento de acordo com os parâmetros a realizar
Residual	Pontual	Método Interno *	Não	20,00 €
	Composta	Método Interno *	Não	83,25 €

Custo de Deslocação (todo o tipo de amostras) Nota: Amostra composta implica duas deslocações	Área dos Concelhos de Loures e Odivelas	Distância à área dos Concelhos de Loures e Odivelas				
		Até 5Km	Até 10Km	Até 20Km	Até 30Km	Superior 30Km
	0,00 €	5,00 €	17,50 €	35,00 €	52,50 €	Orçamento custo Km/Hora

Aos valores apresentados acresce IVA à taxa legal em vigor.