

Ponto de entrega em alta:

Porto

Nº de determinações realizadas:

410

Período:

1 de Outubro a 31 de Dezembro de 2014

Nº de determinações > VP:

0

Parâmetros	Unidades	Nº análises		% análises realizadas	Valor determinado		Valor paramétrico	Nº de análises >VP	% análises conforme (DL 306/07)
		Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo	VP		
DL 306/07 - Controlo de Rotina 1									
Bactérias coliformes	N/100 mL	39	39	100%	0		0	0	100%
Cloro residual livre	mg/L Cl2	39	39	100%	0,65	1,05	-	-	-
Escherichia coli	N/100 mL	39	39	100%	0		0	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Rotina 2									
Alumínio ⁽¹⁾	µg/L Al	14	14	100%	<20		200	0	100%
Amónio	mg/L NH4	14	14	100%	<0,025	0,040	0,50	0	100%
Cheiro, a 25°C	Factor dil.	14	14	100%	<1		3	0	100%
Clostridium perfringens	N/100 mL	14	14	100%	0		0	0	100%
Condutividade	µS/cm	14	14	100%	148	276	2500	0	100%
Cor	mg/L Pt-Co	14	14	100%	<2,0		20	0	100%
Ferro ⁽¹⁾	µg/L Fe	1	1	100%	<20		200	0	100%
Manganês	µg/L Mn	14	14	100%	<5,0	<10	50	0	100%
Nitratos	mg/L NO3	47	47	100%	2,9	5,8	50	0	100%
Nº de colónias a 22°C	N/mL	14	14	100%	0		s/ alt an.	-	-
Nº de colónias a 37°C	N/mL	14	14	100%	0		s/ alt an.	-	-
Oxidabilidade	mg/L O2	13	13	100%	<1,0	1,5	5	0	100%
pH	Sorensen	14	14	100%	6,9	7,7	6,5-9	0	100%
Sabor, a 25°C	Factor dil.	14	14	100%	<1		3	0	100%
Turvação	NTU	14	14	100%	<0,20	0,21	4	0	100%
DL 306/07 - Controlo de Inspeção									
1,2-dicloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,25		3,0	0	100%
Antimónio	µg/L Sb	2	2	100%	<1,0		5,0	0	100%
Arsénio	µg/L As	2	2	100%	2,5	2,9	10	0	100%
Benzeno	µg/L	2	2	100%	<0,26		1,0	0	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		0,010	0	100%
Boro	mg/L B	2	2	100%	<0,10		1,0	0	100%
Bromatos	µg/L BrO3	2	2	100%	<2,5		10	0	100%
Cádmio	µg/L Cd	2	2	100%	<0,50		5,0	0	100%
Cálcio	mg/L Ca	1	1	100%	17		-	-	-
Carbono orgânico total	mg/L C	1	1	100%	0,89		s/ alt. an.	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100%	<2,0		25	0	100%
Cianetos	µg/L CN	2	2	100%	<10		50	0	100%
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100%	10		250	0	100%
Cobre	mg/L Cu	1	1	100%	<0,0050		2,0	0	100%
Crómio	µg/L Cr	2	2	100%	<5,0		50	0	100%
Dureza total	mg/L CaCO3	1	1	100%	68		-	-	-
Enterococos	N/100 mL	1	1	100%	0		0	0	100%
Fluoretos	mg/L F	2	2	100%	<0,10		1,5	0	100%
HAPs	µg/L	1	1	100%	<0,0010		0,10	0	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Indenopireno	µg/L	1	1	100%	<0,0010		-	-	-
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100%	6,0		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	2	2	100%	<0,20		1	0	100%
Níquel	µg/L Ni	1	1	100%	<2,0		20	0	100%
Nitritos	mg/L NO2	1	1	100%	<0,008		0,5	0	100%
Pesticidas totais	µg/L	4	4	100%	<0,025		0,50	0	100%
Tebuconazol	µg/L	4	4	100%	<0,025		0,10	0	100%
Selénio	µg/L Se	2	2	100%	<2,5		10	0	100%
Sódio	mg/L Na	2	2	100%	5,1	6,7	200	0	100%
Sulfatos	mg/L SO4	2	2	100%	14	17	250	0	100%
Tetracloroetano e triclouroetano	µg/L	2	2	100%	<0,50		10	0	100%
Tetracloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,48		-	-	-
Tricloroetano	µg/L	2	2	100%	<0,50		-	-	-
THMs	µg/L	1	1	100%	13		100	0	100%
Bromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	4,2		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100%	<0,45		-	-	-
Clorofórmio	µg/L	1	1	100%	6,5		-	-	-
Dibromodichlorometano	µg/L	1	1	100%	2,0		-	-	-

⁽¹⁾ Quando não é usado como coagulante, é contabilizado no controlo de inspeção

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Douro e Paiva, SA, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR), conforme o Dec-Lei 306/07, de 27 de agosto de 2007.

Pontos de Amostragem constantes no relatório:

6242PA350 - Nova Sintra DN600 (entrada)
6245PA425 - Castanheira - Areosa
6246PA455 - Hospital de S. João
6246PA460 - Instituto de Oncologia
6246PA465 - Amial - Porto
6246PA470 - Amial - Porto - Matosinhos
6246PA485 - Monte dos Burgos
6246PA500 - Rotunda AEP - Zona Industrial

Relatório da Qualidade da Água para Consumo Humano

MOD



0701 R06

Sistema de Gestão Integrada

Ponto de entrega em alta:

Porto

Nº de determinações realizadas:

410

Período:

1 de Outubro a 31 de Dezembro de 2014

Nº de determinações > VP:

0

Parâmetros	Unidades	Nº análises		% análises realizadas	Valor determinado		Valor paramétrico VP	Nº de análises >VP	% análises conforme (DL 306/07)
		Previstas no PCQA	Realizadas		Mínimo	Máximo			

6246PA505 - Fonte da Moura
6246PA515 - Preciosa MAR
6261PA352 - Nova Sintra II (entrada)
6291PA434 - Pedrouços - Castanheira