

Inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias, substâncias perigosas prioritárias, outros poluentes e poluentes específicos

Ano de referência: 2017

novembro, 2021





FICHA TÉCNICA

Metodologia e tratamento de dados
Anabela Rebelo

Georreferenciação e apoio técnico
Andreia Franco
Ana Catarina Mariano

Índice

INTRODUÇÃO	4
METODOLOGIA.....	5
INTRODUÇÃO	5
CARGAS PONTUAIS	6
DETERMINAÇÃO DE COEFICIENTES DE EMISSÃO	7
RESULTADOS.....	9
COEFICIENTES DE EMISSÃO.....	9
CARGAS POR RH.....	13
CONCLUSÕES	16
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	17
ANEXO I	18

Introdução

De acordo com o art. 5º da Diretiva 2008/105/CE relativa a normas de qualidade ambiental no domínio da política da água, os Estados-Membros são obrigados a estabelecer um inventário de emissões, descargas e perdas de todas as substâncias prioritárias (PS) e demais poluentes listados na parte A, do anexo I desta diretiva, alterado pela Diretiva 2013/39/EU.

Os inventários deverão ser desenvolvidos de modo a contemplarem a informação relevante sobre a presença de substâncias prioritárias, substâncias perigosas prioritárias, outros poluentes e poluentes específicos, à escala espacial da região hidrográfica, e respetivas cargas rejeitadas para o ambiente aquático. Estes inventários constituem um apoio para a gestão subsequente das massas de água e, conseqüentemente, para a implementação da Diretiva 2000/60/CE, vulgarmente designada por Diretiva-Quadro da Água (DQA).

Os inventários pretendem ser uma ferramenta de auxílio para a identificação de potenciais problemas existentes ao nível da massa de água e eventual necessidade de definição de medidas para ultrapassar os mesmos, com vista ao cumprimento dos objetivos de qualidade ambiental e alcance do Bom Estado. Por outro lado, a Comissão pretende a sua utilização para avaliação do cumprimento dos objetivos ambientais expressos no art.º 4º da DQA, relativamente à redução de descargas, emissões e perdas para substâncias prioritárias e à cessação ou eliminação gradual de descargas, emissões e perdas para substâncias perigosas prioritárias.

Os resultados do inventário devem ainda ser comparados com os dados de suporte ao estado químico (substâncias prioritárias, substâncias perigosas prioritárias e outros poluentes) e ecológico (poluentes específicos) para identificação de:

- eventuais correlações com pressões antropogénicas;
- situações de perdas de substâncias que possam ocorrer naturalmente ou produzidas através de processos naturais, e cuja cessação ou eliminação gradual não seja possível;
- eventual origem que promova a acumulação de poluentes em sedimentos ou biota.

Para efeitos da elaboração dos referidos inventários, o art. 5º da Diretiva 2008/105/CE estabelece que deve ser recolhida informação relativa à identificação das:

- massas de água em que se preveja o não cumprimento do estado químico e/ou ecológico;
- fontes pontuais de contaminação significativas de origem urbana, industrial, agrícola e outras instalações, ao nível de cada região hidrográfica;
- fontes de contaminação difusa significativas de origem urbana, industrial, agrícola e outra, ao nível de cada região hidrográfica,

E com suporte na informação disponível relativa:

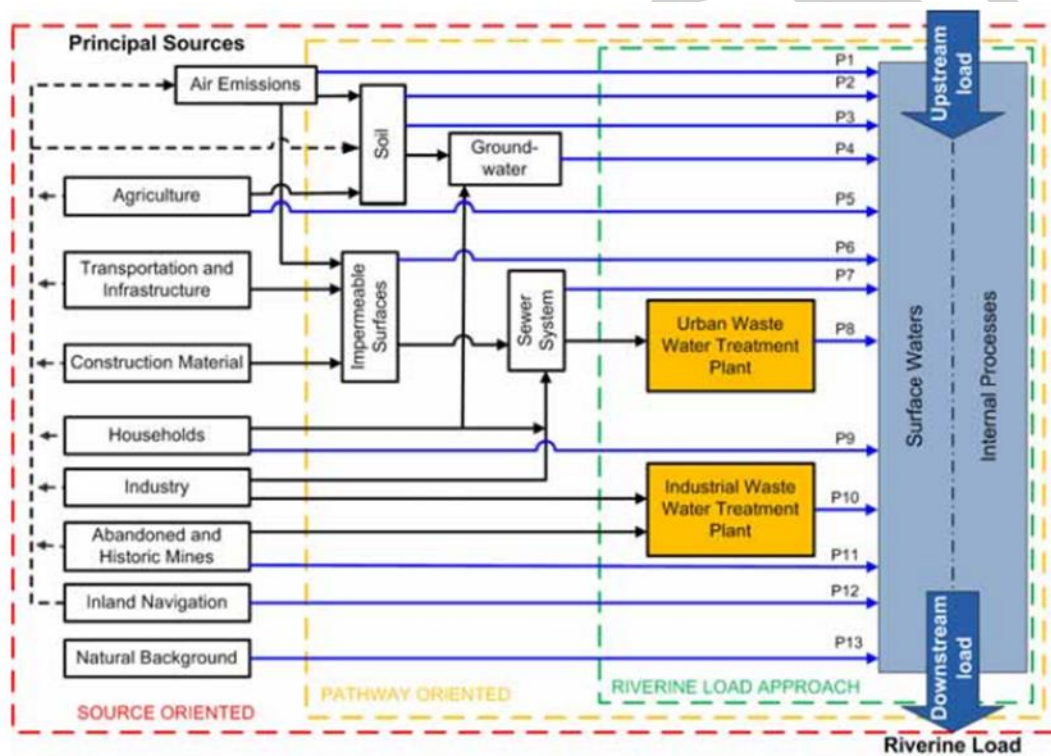
- ao Registo de Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR);
- ao licenciamento de rejeições de águas residuais;
- a trabalhos de investigação científica;
- à produção e utilização de substâncias;
- a outra informação relevante.

As cargas de poluentes podem ser definidas com base em dados de rejeições ou estimadas a partir de coeficientes de emissão.

Metodologia

Introdução

Com vista ao desenvolvimento de um inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias, substâncias perigosas prioritárias, outros poluentes e poluentes específicos recorreu-se a um modelo clássico de recolha de informação de base referente ao cumprimento de diversas disposições legais e comunitárias. Os dados foram tratados de modo a identificar de forma exaustiva o maior número possível de fontes pontuais de contaminação para as águas interiores, de transição e costeiras e solos. Cada fonte de contaminação foi devidamente georreferenciada e determinadas as cargas individuais de poluentes rejeitadas. O modelo adotado pretendeu ser o mais similar possível ao esquema apresentado na figura 1, com o objetivo de caracterizar o maior número de vias de exposição ao meio aquático e numa abordagem de determinação de cargas por bacia.



- | | | |
|--|---|---|
| P1: Atmospheric Deposition directly to Surface Waters | P2: Erosion | P3: Surface Runoff from Unsealed Areas |
| P4 Interflow, Tile Drainage and Groundwater ⁴ | P5: Direct Discharges and Drifting | P6: Surface Runoff from Sealed Areas |
| P7: Storm Water Outlets, Combined Sewer Overflows and Unconnected Sewers | P8: Urban Waste Water Treated | P9: Individual - Treated and Untreated-Household Discharges |
| P10 Industrial Waste Water treated | P11: Direct Discharges from Mining Areas ⁵ | P12: Direct Discharges from Navigation ⁶ |
| P13 Natural Background | | |

Figura 1: Esquema geral para desenvolvimento de um inventário

Cargas pontuais

A informação de base utilizada para a realização do presente inventário suportou-se nos dados reportados através do Registo de Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR) e nos dados de autocontrolo referentes aos títulos de utilização dos recursos hídricos (TURH) para rejeição de águas residuais, tendo sido utilizadas as seguintes referências temporais:

- PRTR: últimos dados reportados à Agência Europeia de Ambiente (EEA) que correspondem ao ano de 2017. À data de conclusão do presente inventário ainda não estava concluído o reporte de 2018, pelo que os dados ainda poderiam carecer de alguma correção de *outliers* ou estarem incompletos, tendo-se assim optado pelo uso dos últimos elementos validados;
- dados de autocontrolo: dados de 2017 reportados no âmbito do cumprimento do disposto nos TURH, para manutenção da mesma referência temporal, colmatados com dados de 2018 para preenchimento de lacunas detetadas face a 2017. Apenas se utilizaram os dados disponíveis na plataforma SILiAmb. A recolha de dados reportados exclusivamente via apresentação de boletins analíticos retornou impossível dada a inexistência de qualquer registo agregado e/ou uniforme dos dados, quer a nível regional, quer a nível nacional.

Os dados recolhidos foram tratados e agregados por poluente. No tratamento dos mesmos constatou-se a necessidade de alguns ajustes dada a diferença existente entre “poluentes PRTR” e a lista de substâncias de suporte à classificação das massas de água. Assim, do tratamento da informação recolhida resultaram as seguintes considerações:

- as emissões para o solo consideram-se como emissões difusas e contemplam a via de exposição P₄ da figura 1;
- as emissões para a água consideram-se como emissões pontuais e contemplam as vias de exposição P₈ e P₁₀ da figura 1;
- os dados reportados para nonilfenóis e octilfenóis reportam-se aos seguintes somatórios:
 - Nonilfenóis + nonilfenóis etoxilados;
 - Octilfenóis + octilfenóis etoxilados;no entanto, da apreciação de uma amostra de boletins analíticos constata-se que a maioria dos resultados não incluem formas etoxiladas. Logo, optou-se pela correção dos dados reportados através da utilização de uma aproximação empírica em que, pelo menos, 90% da carga total se refere às formas identificadas como substâncias prioritárias. Ou seja, para efeitos do inventário, as cargas reportadas como nonilfenol e octilfenol correspondem a 90% das cargas PRTR de “nonilfenóis + nonilfenóis etoxilados” e “octilfenóis + octilfenóis etoxilados”, respetivamente;
- os dados reportados para metais referem-se às formas totais e não às formas dissolvidas. A designação adotada foi a de “metal e seus compostos”;
- os dados obtidos à escala da massa de água foram reavaliados para deteção adicional de *outliers*. Desta avaliação houve necessidade de correção de alguma informação referente a 2017, pelo que foi efetuada uma comparação dos valores disponíveis à presente data para 2018-2019 (dados não validados) e 2015-2016, com substituição dos *outliers* identificados por dados de 2018 ou média dos anos de 2015-2016.

Uma vez que uma das pressões mais significativas sobre as massas de água são as ETAR urbanas e as emissões difusas de origem urbana (escorrências de estradas e vias públicas, i.e., as vias P₆, P₇ e P₉ da figura 1), foi ainda contemplada uma estimativa para compensação deste tipo de emissões, de acordo com o método de cálculo abaixo descrito.

Determinação de coeficientes de emissão

A metodologia adotada para a determinação dos coeficientes de emissão teve por base os considerandos seguintes:

1. Distribuição dos dados por região hidrográfica (RH) para incorporação dos setores de utilização da água típicos de cada região, e.g., indústria no norte e turismo no sul (abordagem por bacia).
2. Avaliação e tratamento dos dados, por RH, disponíveis para ETAR urbanas PRTR e não PRTR, relativos ao período temporal 2015 a 2018. Foram excluídos os dados anteriores (2012-2014) devido aos anos 2013 e 2014 apresentarem alguns valores díspares, típicos de *outliers* indevidamente tratados e, portanto, pouco confiáveis em termos de significância.
3. Correção dos dados quanto a possíveis *outliers* ou efeitos de indústria específica (e.g., a indústria de curtumes em Alcanena que origina cargas significativas de crómio). Foram ainda excluídos poluentes cujos dados apenas se reportavam a uma única ETAR na RH. Com esta correção pretendeu-se minimizar possíveis ampliações positivas ou negativas dos coeficientes de emissão.
4. Os dados relativos à ETAR de Vila Real de Santo António, localizada, na RH7, foram tratados em conjunto com os demais dados da região Algarvia (RH8) dada a similaridade de atividades nas áreas servidas por estas ETAR. Face a esta consideração não foi possível estimar coeficientes específicos para a RH7.
5. Dada a ausência de ETAR PRTR ou com dados de autocontrolo na RH1, todas as determinações para esta região foram efetuadas com base nos coeficientes estimados para a RH2, por ser a região com maior similaridade de atividades.
6. Determinação da carga emitida por poluente e por equivalente populacional (ep). Para este cálculo foi utilizada a capacidade instalada de tratamento em cada ETAR, expressa em ep, de acordo com o último reporte efetuado no âmbito da Diretiva 91/261/CE relativa às águas residuais urbanas (DARU).
7. Determinação de valores médios, por poluente e por região hidrográfica, a partir dos dados indicados no ponto 4, expressos em carga anual, i.e. kg poluente/ep.ano.
8. Validação dos dados obtidos através de análise do desvio padrão observado entre as cargas estimadas e cargas reais referentes ao ano de 2017. Foi selecionado este ano, por ser o que mais contribuiu para efeitos de reporte no inventário.
9. Aferição dos coeficientes de emissão suportada na validação descrita no ponto 6, através da aplicação de um fator corretivo que variou entre 0,7 e 0,8, dependendo da região hidrográfica, designadamente:
 - a. 0,8 para a RH2, RH3 e RH8;
 - b. 0,70 para a RH4A e RH6;
 - c. 0,75 para a RH5A.
10. Determinação das cargas emitidas para as ETAR urbanas para as quais não se dispõem quaisquer dados de autocontrolo para substâncias alvo do inventário em causa. Ressalve-se que este inventário já contempla as ETAR com autocontrolo para as substâncias em análise, independentemente da dimensão, pelo que, em termos de sistemas de tratamento sem dados apenas se consideraram os que servem uma população igual ou superior a 15000 ep.

Esta consideração pressupõe que ETAR de menor dimensão sem dados não contemplam, significativamente, ligações de águas residuais industriais ou águas pluviais potencialmente contaminadas.

11. As ETAR de Beja e Elvas, situadas na RH7, foram estimadas com base nos coeficientes de emissão determinados para a RH6, uma vez que a RH7 apenas contemplava a ETAR de Vila Real de Santo António, cuja utilização se coaduna mais com as da RH8, conforme já explicado no ponto 3, enquanto que as outras ETAR apresentam uma maior similaridade com as demais do Alentejo, sitas na RH6.

Por fim, todos os dados do inventário, suportados em cargas emitidas e estimadas, foram agregados por poluente e por massa de água de modo a obter-se o somatório das cargas emitidas aferidas à unidade de análise dos Planos de Região Hidrográfica – a massa de água.

Uma vez que às ETAR urbanas afluem águas pluviais e de escorrências das vias públicas e áreas adjacentes, pode considerar-se que as cargas estimadas para as ETAR urbanas sem dados englobam em parte cargas pontuais efluentes diretamente da ETAR e cargas de origem difusa afluente à mesma massa de água. Com esta estimativa pretende-se assim compensar de forma indireta algumas lacunas existentes relativas a emissões de origem difusa, designadamente em termos de metais e alguns pesticidas usados em meio urbano e que possam ser coincidentes com usos agrícolas.

Deste modo, da apreciação do modelo exposto na figura 1, pode-se considerar que o presente inventário contempla as emissões referentes à maioria das vias de exposição descritas na referida figura, de acordo com o exposto na tabela 1.

Tabela 1: Vias de exposição contempladas no inventário

Via de exposição	Descrição da via de exposição	Inventário	Método de determinação
P ₁	Deposição atmosférica direta	Não incluído	---
P ₂	Escorrência em zonas de erosão hídrica	Não incluído	---
P ₃	Escorrências em áreas não impermeabilizadas	Não incluído	---
P ₄	Lixiviação e percolação para as águas subterrâneas	Parcialmente incluído	Direto (dados PRTR e autocontrolo, emissões para o solo) e estimativa. Compensação através de fator de emissão por poluente e por RH
P ₅	Descargas diretas da agricultura e escorrências	Parcialmente incluído	Estimativa. Compensação através de fator de emissão por poluente e por RH
P ₆	Escorrências em áreas impermeabilizadas	Incluído	Estimativa. Compensação através de fator de emissão por poluente e por RH
P ₇	Coletores pluviais e descarregadores de tempestade	Incluído	Estimativa. Compensação através de fator de emissão por poluente e por RH
P ₈	Descargas das ETAR urbanas	Incluído	Estimativa. Compensação através de fator de emissão por poluente e por RH
P ₉	Descargas de sistemas autónomos de águas residuais domésticas	Incluído	Direto (dados PRTR e autocontrolo)
P ₁₀	Descargas de água residuais industriais tratadas	Incluído	Direto (dados PRTR e autocontrolo)
P ₁₁	Descargas de água residuais de zonas mineiras	Incluído	Direto (dados PRTR e autocontrolo) e estimativa. Compensação através de fator de emissão por poluente e por RH
P ₁₂	Descargas diretas da navegação para o meio hídrico	Não incluído	---
P ₁₃	Contaminação de fundo de origem natural	Não incluído	---

Resultados

Coeficientes de emissão

Nas tabelas 2, 3 e 4 apresentam-se os coeficientes de emissão obtidos por poluente e por região hidrográfica. Conforme referido estes coeficientes foram aplicados às ETAR urbanas sem dados de autocontrolo para a tipologia de substâncias em causa e consideradas significativas. Com este cálculo pretendeu-se colmatar parte da informação referente a emissões difusas.

Tabela 2: Coeficiente de emissão aplicáveis às RH1 e RH2

RH	Poluente	Coeficiente de Emissão (Kg/ep.ano)
RH1-RH2	1,2-dicloroetano (DCE)	3,20E-05
	Arsénio e seus compostos (As)	1,08E-04
	Atrazina	1,41E-07
	Cádmio e seus compostos (Cd)	2,16E-04
	Chumbo e seus compostos (Pb)	2,87E-04
	Cianetos	2,12E-04
	Cobre e seus compostos (Cu)	6,11E-04
	Crómio e seus compostos (Cr)	5,74E-04
	Diclorometano (DCM)	3,61E-05
	Diurão	2,45E-06
	Fluoranteno	1,24E-07
	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	5,45E-05
	Isoproturão	2,34E-06
	Lindano	8,23E-08
	Mercúrio e seus compostos (Hg)	7,09E-06
	Naftaleno	3,49E-07
	Níquel e seus compostos (Ni)	4,13E-04
	Nonilfenóis e nonilfenóis etoxilados (NF/NFEs)	1,76E-05
	Octilfenóis e octilfenóis etoxilados	4,20E-06
	Tetracloroetileno (PER)	5,15E-05
Tricloroetileno (TRI)	3,78E-05	
Triclorometano	6,61E-05	
Zinco e seus compostos (Zn)	4,65E-03	

Tabela 3: Coeficiente de emissão aplicáveis às RH3 e RH4A

RH	Poluente	Coeficiente de Emissão (Kg/ep.ano)
RH3	Arsénio e seus compostos (As)	1,35E-04
	Atrazina	2,76E-08
	Cádmio e seus compostos (Cd)	6,96E-07
	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,34E-05
	Cianetos	1,25E-04
	Cobre e seus compostos (Cu)	4,25E-04
	Crómio e seus compostos (Cr)	2,21E-04
	Diclorometano (DCM)	9,88E-07
	Diurão	2,53E-06
	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,68E-05
	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	1,02E-06
	Isoproturão	2,15E-06
	Mercúrio e seus compostos (Hg)	1,17E-05
	Naftaleno	6,67E-08
	Níquel e seus compostos (Ni)	2,61E-04
	Nonilfenóis e nonilfenóis etoxilados (NF/NFEs)	1,43E-05
	Octilfenóis e octilfenóis etoxilados	2,27E-06
	Tetracloroetileno (PER)	1,45E-05
	Tricloroetileno (TRI)	2,50E-06
	Triclorometano	9,38E-06
Zinco e seus compostos (Zn)	2,04E-03	
RH4A	Atrazina	1,63E-07
	Cádmio e seus compostos (Cd)	8,05E-05
	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,72E-04
	Cianetos	1,26E-04
	Cobre e seus compostos (Cu)	5,27E-04
	Crómio e seus compostos (Cr)	2,56E-04
	Diurão	3,43E-06
	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	2,40E-04
	Mercúrio e seus compostos (Hg)	4,31E-06
	Níquel e seus compostos (Ni)	4,75E-04
	Nonilfenóis e nonilfenóis etoxilados (NF/NFEs)	5,38E-05
	Octilfenóis e octilfenóis etoxilados	2,23E-06
	Zinco e seus compostos (Zn)	2,19E-03

Tabela 4: Coeficiente de emissão aplicáveis às RH5A, RH6, RH7 e RH8

RH	Poluente	Coeficiente de Emissão (Kg/ep.ano)
RH5A	Arsénio e seus compostos (As)	1,27E-04
	Cádmio e seus compostos (Cd)	3,27E-06
	Chumbo e seus compostos (Pb)	6,76E-05
	Cianetos	1,84E-04
	Cobre e seus compostos (Cu)	1,68E-04
	Crómio e seus compostos (Cr)	1,29E-04
	Diurão	3,06E-06
	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,38E-05
	Mercúrio e seus compostos (Hg)	1,01E-06
	Níquel e seus compostos (Ni)	1,54E-04
	Nonilfenóis e nonilfenóis etoxilados (NF/NFEs)	1,38E-05
	Octilfenóis e octilfenóis etoxilados	5,21E-06
	Triclorometano	3,69E-05
	Zinco e seus compostos (Zn)	1,68E-03
RH6-RH7	Arsénio e seus compostos (As)	3,34E-04
	Cádmio e seus compostos (Cd)	2,61E-05
	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,76E-04
	Cianetos	7,54E-04
	Cobre e seus compostos (Cu)	1,46E-04
	Crómio e seus compostos (Cr)	1,32E-04
	Diurão	1,34E-06
	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	4,02E-05
	Isoproturão	6,24E-07
	Mercúrio e seus compostos (Hg)	5,29E-05
	Níquel e seus compostos (Ni)	2,73E-04
	Zinco e seus compostos (Zn)	9,38E-04
RH8-RH7	Arsénio e seus compostos (As)	7,65E-05
	Cianetos	6,91E-05
	Cobre e seus compostos (Cu)	7,66E-05
	Crómio e seus compostos (Cr)	7,20E-05
	Diurão	1,96E-06
	Fluoranteno	7,25E-08
	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	4,07E-04
	Isoproturão	1,09E-06
	Mercúrio e seus compostos (Hg)	5,34E-07
	Naftaleno	2,25E-07
	Níquel e seus compostos (Ni)	4,14E-05
	Nonilfenóis e nonilfenóis etoxilados (NF/NFEs)	5,26E-05
	Octilfenóis e octilfenóis etoxilados	5,05E-06
Zinco e seus compostos (Zn)	7,80E-04	

A apreciação da variação dos coeficientes por RH permite determinar e comprovar as diferentes assimetrias existentes ao longo do país em termos de ocupação do território. Designadamente, a forte pressão industrial a norte pode ser observada numa maior tendência para as emissões de metais, exceto arsénio e mercúrio, e solventes organoclorados, como se pode verificar nas figuras 2, 3 e 4.

A análise das figuras 2 e 4 permite identificar que os coeficientes de emissão observados para o mercúrio e cianetos apresentam forte expressão na RH6, o que poderá explicar-se pela pressão da indústria mineira presente na região.

Os dados relativos ao nonilfenol, octilfenol e DEHP, dispostos nas figuras 4 e 5, indicam uma maior predominância na RH8, pelo que pode indiciar uma associação às atividades turísticas.

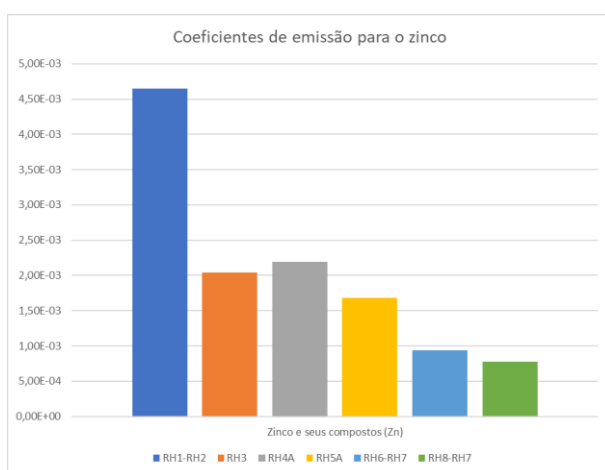


Figura 2: Zinco

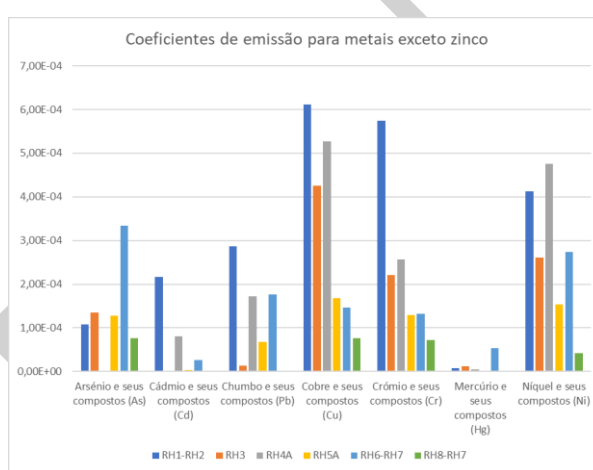


Figura 3: Arsénio, cádmio, chumbo, cobre, mercúrio e níquel

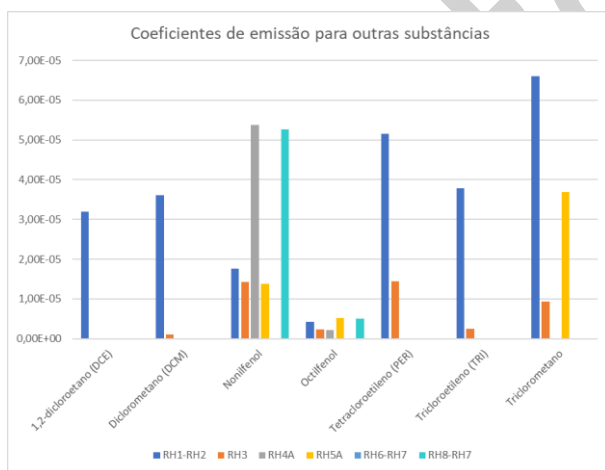


Figura 4: Solventes organoclorados e outras substâncias

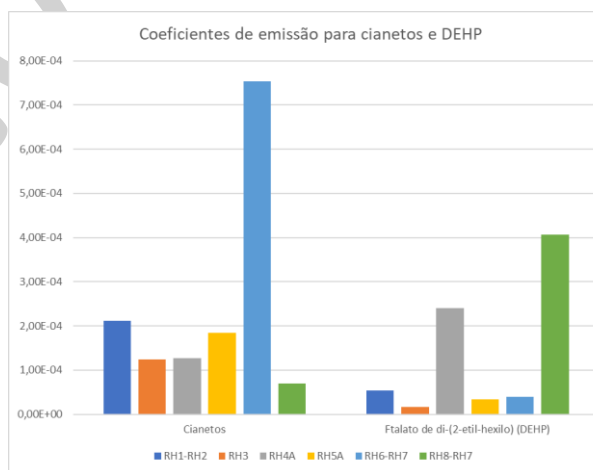


Figura 5: Cianetos e DEHP

Os dados referentes aos pesticidas apenas permitem uma avaliação ao nível de dois pesticidas, designadamente, o diurão e o isoproturão, sendo que o segundo não apresenta dados para a RH4A e RH5A.

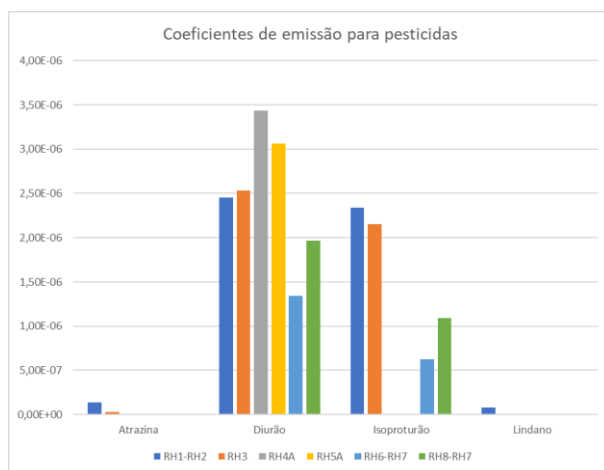


Figura 5: Pesticidas

Cargas por RH

No presente capítulo apresenta-se o inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias, substâncias perigosas prioritárias, outros poluentes e poluentes específicos por região hidrográfica e no Anexo I por massa de água.

Nas tabelas 5 e 6 e nas figuras 6 e 7 pode-se constatar que as emissões de metais mais significativas incidem na RH2 e RH5A, onde a pressão industrial e urbana é maior. A comparação destes resultados com os respetivos coeficientes de emissão determina um maior contributo industrial ou difuso para os sistemas urbanos da região norte.

Tabela 5: Emissões, perdas e descargas de metais exceto zinco (Kg/ano)

RH	Arsénio e seus compostos (As)	Cádmio e seus compostos (Cd)	Chumbo e seus compostos (Pb)	Cobre e seus compostos (Cu)	Crómio e seus compostos (Cr)	Mercúrio e seus compostos (Hg)	Níquel e seus compostos (Ni)	TOTAL
PTRH1	15,73	1,08	11,47	25,42	21,86	0,54	22,95	99,05
PTRH2	189,05	66,82	139,42	1104,91	1710,07	4,49	2148,44	5363,20
PTRH3	193,35	0,75	13,54	566,29	213,54	11,19	403,12	1401,78
PTRH4A	82,68	100,21	267,56	824,23	486,06	12,21	1222,87	2995,82
PTRH5A	516,34	37,28	617,70	1339,71	3508,79	3,53	2415,05	8438,39
PTRH6	75,40	13,15	165,87	268,12	86,20	2,23	138,40	749,36
PTRH7	37,34	1,60	10,34	11,77	22,17	2,71	24,44	110,37
PTRH8	56,11	0,00	6,10	80,35	87,76	0,72	32,78	263,81

Tabela 6: Emissões, perdas e descargas de zinco (Kg/ano)

RH	Zinco e seus compostos (Zn)
PTRH1	357,48
PTRH2	8951,91
PTRH3	3383,43
PTRH4A	2420,24
PTRH5A	9609,84
PTRH6	660,44
PTRH7	138,88
PTRH8	589,99

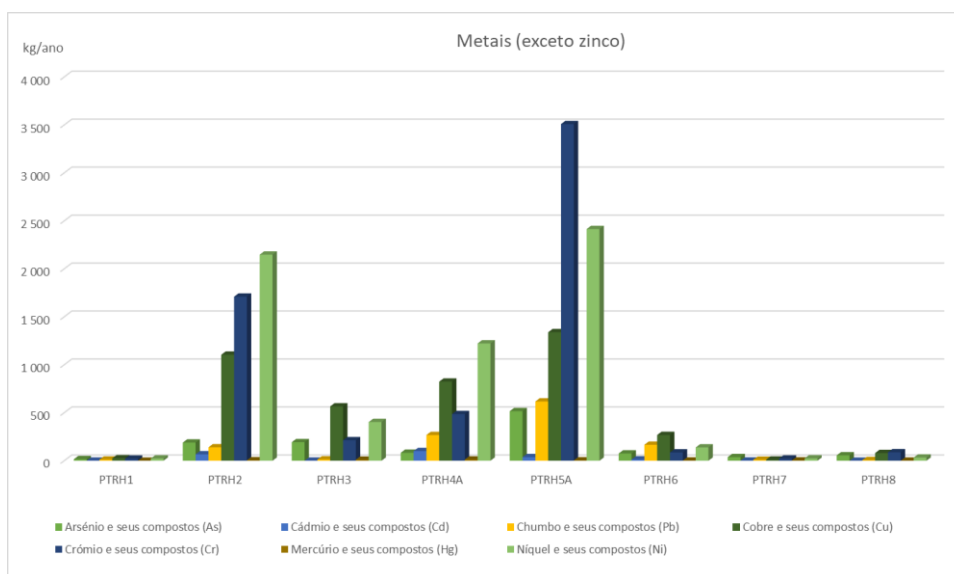


Figura 6: Emissões, perdas e descargas de metais exceto zinco

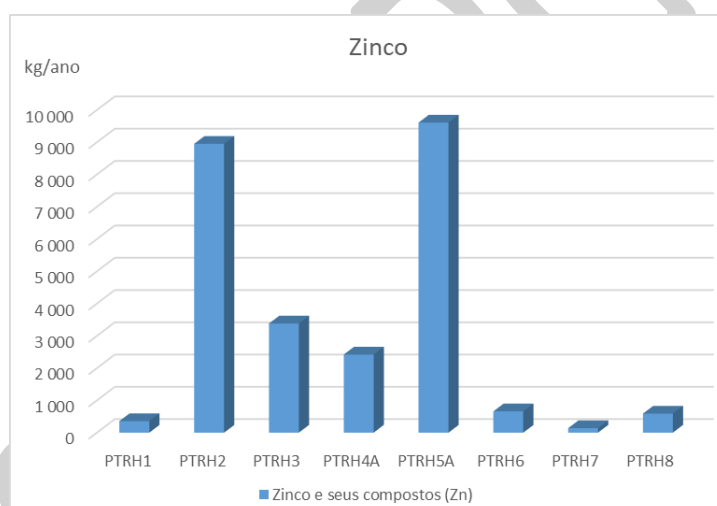


Figura 7: Emissões, perdas e descargas de zinco

A apreciação do teor total de pesticidas é apresentada na tabela 7 e na figura 8.

Estes resultados permitem observar uma maior prevalência no uso de diurão e isoproturão, com emissões pontuais ou difusas de origem urbana e industrial.

O diurão apresenta emissões relativamente homogêneas nas RH2, RH3 e RH4A. Contudo, as comparações com os dados referentes ao coeficiente de emissão permitem deduzir que na RH4A ocorre um predomínio das emissões pontuais ou difusas de origem urbana, face às RH mais a norte.

A análise dos dados relativos ao isoproturão e a respetiva comparação com os coeficientes de emissão determinam que as cargas mais elevadas na RH3 têm uma maior contribuição industrial do que as emissões provenientes da RH2.

Tabela 7: Emissões, perdas e descargas de pesticidas (Kg/ano)

RH	Atrazina	Diurão	Isoproturão	Lindano	TOTAL
PTRH2	0,04	3,27	1,74	0,09	5,15
PTRH3	0,02	3,65	5,21	0,00	8,88
PTRH4A	0,06	3,59	0,00	0,01	3,66
PTRH5A	0,00	5,59	0,00	0,51	6,10
PTRH6	0,00	0,37	0,17	0,00	0,54
PTRH7	0,00	0,22	0,03	0,00	0,25
PTRH8	0,00	2,31	1,46	0,00	3,76

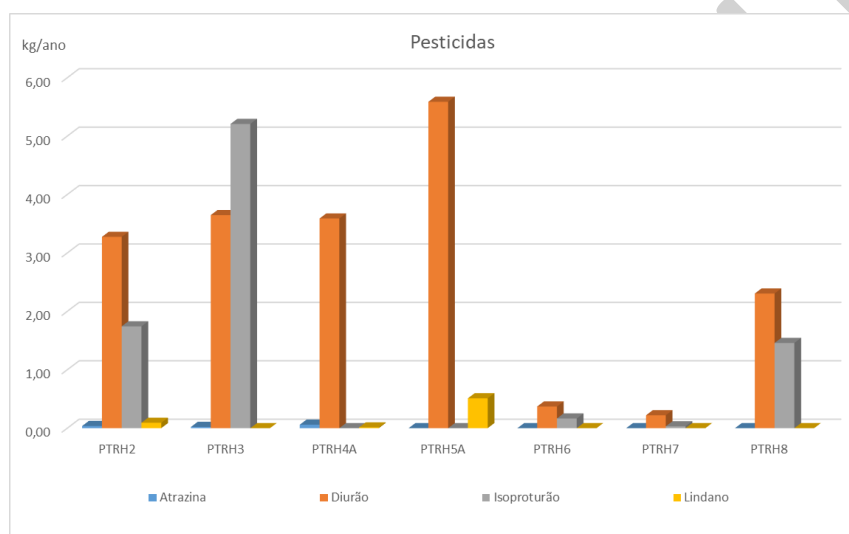


Figura 8: Emissões, perdas e descargas de pesticidas

Conclusões

O levantamento de informação disponível na Agência Portuguesa do Ambiente, IP necessário à elaboração do inventário de emissões, perdas e descargas de substâncias perigosas, substâncias perigosas prioritárias, outros poluentes e poluentes específicos com referência ao ano de 2017 aqui apresentado foi um trabalho moroso tendo-se revelado complexa a reunião de dados dispersos por diversos repositórios e, no caso dos dados provenientes do reporte PRTR, de difícil associação aos pontos de rejeição e posteriormente às massas de água recetoras. Não foi possível a validação ao nível do ano de 2018 devido à não conclusão atempada do reporte europeu relativo ao Registo de Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR).

Os resultados do presente inventário revelam que a nível nacional foram quantificadas cargas poluentes emitidas para 1728 massas de água, das quais 1292 são rios, 223 são de transição. Face a esta distribuição deverá ser considerado que o inventário poderá ter lacunas significativas relativamente às águas subterrâneas. Contudo, os dados disponíveis não permitiram uma maior caracterização, eventualmente devido à ausência de reporte de dados de autocontrolo de pequenas unidades individuais, tais como postos de abastecimento de combustíveis e outra pequena indústria fora da malha urbana que rejeitam as suas águas residuais no solo.

As emissões poluentes predominantes são de metais, em particular de zinco. Contudo, as cargas inventariadas referem-se à fração total e não à fração dissolvida. Tal facto resulta em particular das diferenças existentes em termos de poluentes entre as Diretivas 2005/108/CE e 2013/39/UE e o PRTR. Este aspeto, leva a que nos TURH seja solicitado preferencialmente o autocontrolo das frações totais em detrimento das dissolvidas, para garantia do cumprimento das disposições do reporte PRTR. Situação similar ocorre para o nonilfenol e octilfenol, onde a maioria dos TURH inclui a determinação analítica das formas “nonilfenóis e nonilfenóis etoxilados” e “octilfenóis e octilfenóis etoxilados”.

Foram estimados coeficientes de emissão para determinação empírica das cargas pontuais e difusas de origem urbana e outra. Tal metodologia, combinada com os dados atinentes das rejeições pontuais urbanas e industriais, permitiu o desenvolvimento de um inventário nos moldes propostos no guia da Comissão n.º 28, denominado “*Technical guidance on the preparation of an inventory of emissions, discharges and losses of priority and priority hazardous substances*”, permitindo assim contribuir para o cumprimento das obrigações estabelecidas no âmbito da Diretiva 2008/105/CE relativa a normas de qualidade ambiental no domínio da política da água, alterado pela Diretiva 2013/39/EU

Uma vez que os inventários pretendem ser uma ferramenta de auxílio para a identificação de potenciais problemas existentes ao nível da massa de água e eventual necessidade de definição de medidas para ultrapassar os mesmos, sugere-se a comparação dos dados obtidos com os trabalhos de classificação do estado das massas de água superficiais e subterrâneas em curso para o 3.º ciclo de planeamento no âmbito da DQA.

Considera-se ainda que a adição de dados de monitorização relativos a contaminações identificadas como de origem natural permitirá melhorar significativamente o trabalho desenvolvido.

Por último, salienta-se que opção de reporte do PRTR, a partir do ano 2018, de forma agregada por parte dos operadores, i.e., apenas em termos de cargas anuais torna muito mais complexo o tratamento dos dados e a identificação de possíveis *outliers*, o que poderá comprometer a realização de futuros inventários como o apresentado no presente relatório.

Referências bibliográficas

Ahlroth, S. et al. (2011) Weighting and valuation in selected environmental systems analysis tools – Suggestions for further developments. *J. Clean. Prod.* Vol. 19, n.º 2–3, p. 145-156.

Daginnus, K. et al. (2011) A model-based prioritisation exercise for the European water framework directive. *Int. J. Env. Res. Public Health.* Vol. 8, n.º 2, p. 435-455.

European Commission (2012) Common Implementation Strategy for the Water Framework Directive (2000/60/EC): Guidance Document No. 28, Technical Guidance on the Preparation of an Inventory of Emissions, Discharges and Losses of Priority and Priority Hazardous Substances. European Communities, Brussels.

Hossain, M. and Patra, P. (2020) Water pollution index – A new integrated approach to rank water quality. *Ecological Indicators.* Vol. 117, 106668.

Pistocchi, A. et al. (2019) River pollution by priority chemical substances under the Water Framework Directive: A provisional pan-European assessment. *Science of The Total Environment.* Vol. 662, n.º 20, p. 434-445.

Projeto PGPH



ANEXO I

Inventário de emissões, descargas e perdas de substâncias prioritárias, substâncias perigosas prioritárias, outros poluentes e poluentes específicos por massa de água

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH1	PT01LIM0053	Rio Seixo	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,0009105
PTRH1	PT01LIM0059	Lima-WB1	TW	Arsénio e seus compostos (As)	0,0015
PTRH1	PT01LIM0059	Lima-WB1	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,0045
PTRH1	PT01LIM0059	Lima-WB1	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,0285
PTRH1	PT01LIM0059	Lima-WB1	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,0405
PTRH1	PT01LIM0059	Lima-WB1	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,0555
PTRH1	PT01LIM0059	Lima-WB1	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,0015
PTRH1	PT01LIM0059	Lima-WB1	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,0735
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Arsénio e seus compostos (As)	15,7290342
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,07243415
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	11,4392976
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	25,38094155
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	21,80616105
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,53621708
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	22,8785952
PTRH1	PTCOST1N	CWB-I-1A	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	357,47805
PTRH2	PT02AVE0117	Rio Este	RW	Cianetos	0,00479272
PTRH2	PT02AVE0117	Rio Este	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,0167262
PTRH2	PT02AVE0117	Rio Este	RW	Crómio hexavalente	0,00851093
PTRH2	PT02AVE0117	Rio Este	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,01757493
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Arsénio e seus compostos (As)	9,0023125
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Cianetos	53,46551875
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	89,08769375
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	305,7442875
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Diurão	0,88971572
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Isoproturão	0,26684376
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	27,36703
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,80375688
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Triclorometano	21,91344375
PTRH2	PT02AVE0118	Ribeira do Selho	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	2312,860875
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Arsénio e seus compostos (As)	17,42
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,3484
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,742
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Cianetos	3,75401
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,871
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	107,3380955
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,010452
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	1,742
PTRH2	PT02AVE0120	Rio Ferro	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,41102
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	1,2-Dicloroetano (DCE)	0,967165613
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,250462493
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Atrazina	0,004261062
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	6,520937085

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	8,655195096
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Cianetos	0,00035448
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	18,445252
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,00216064
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Crómio hexavalente	0,000154587
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Diclorometano (DCM)	1,089861922
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Diurão	0,074022051
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Fluoranteno	0,003759649
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,64738829
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Isoproturão	0,070691908
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Lindano	0,002485744
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,214247558
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Naftaleno	0,010534805
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,001486747
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Nonilfenol	0,531102359
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Octilfenol	0,126969205
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Tetracloroetileno (PER)	1,554781395
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Tricloroetileno (TRI)	1,141130093
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Triclorometano	1,996102281
PTRH2	PT02AVE0122	Rio Este	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,00347872
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	1,2-Dicloroetano (DCE)	0,544430974
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,829730542
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Atrazina	0,002398611
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	3,670726174
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,87212969
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Cianetos	3,597276186
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	10,38308887
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	9,765633371
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Diclorometano (DCM)	0,613498433
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Diurão	0,041668042
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Fluoranteno	0,002116359

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,927337779
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Isoproturão	0,039793458
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Lindano	0,00139926
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,12060293
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Naftaleno	0,005930188
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	7,020024777
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Nonilfenol	0,298964904
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Octilfenol	0,071472731
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,87520807
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,642358
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Triclorometano	1,123633734
PTRH2	PT02AVE0126	Rio Ave (HMWB - Jusante B. Ermal - Guilhofrei)	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	79,02064856
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	1,2-Dicloroetano (DCE)	1,29397593
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Arsénio e seus compostos (As)	7,0580505
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,55
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	235,26835
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Diclorometano (DCM)	14,116101
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Diurão	0,61875576
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	13,76319848
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Isoproturão	0,33172837
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Lindano	0,07058051
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	1,17634175
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	1176,34175
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Nonilfenol	5,558214771
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Octilfenol	4,010384295
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Tetracloroetileno (PER)	1,74098579
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Tricloroetileno (TRI)	0,23526835
PTRH2	PT02AVE0129	Ave-WB2	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	658,75138
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Arsénio e seus compostos (As)	75,7368241
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,566964

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Cianetos	111,2295775
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	659,1991645
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	737,423755
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Diurão	0,47621842
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,0077945
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Naftaleno	0,26248888
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	464,5086997
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Nonilfenol	0,334137246
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Octilfenol	0,079881288
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Tetracloroetileno (PER)	5,03302138
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,3217692
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Triclorometano	59,22645525
PTRH2	PT02AVE0130	Rio Ave	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	3123,810398
PTRH2	PT02AVE0131	Rio de Trofa	RW	Cianetos	0,14722
PTRH2	PT02AVE0131	Rio de Trofa	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,9444
PTRH2	PT02AVE0131	Rio de Trofa	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	2,9444
PTRH2	PT02AVE0131	Rio de Trofa	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	1,4722
PTRH2	PT02AVE0131	Rio de Trofa	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	50,99165449
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	1,2-Dicloroetano (DCE)	4,8994015
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Arsênio e seus compostos (As)	24,4970075
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,46982045
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	9,798803
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Cianetos	244,970075
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	82,3099452
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	106,8069527
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Diclorometano (DCM)	4,8994015
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Diurão	0,37235451
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	20,08754615
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Isoproturão	0,24497008
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,9798803
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	293,96409
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Tetracloroetileno (PER)	1,76378454
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Tricloroetileno (TRI)	1,56780848
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Triclorometano	10,72968929
PTRH2	PT02CAV0093	Ribeira de Panóias	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1043,57252
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	1,2-Dicloroetano (DCE)	0,912722515
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Arsênio e seus compostos (As)	3,067489439
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Atrazina	0,004021201
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	6,153864468
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	8,167982127
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Cianetos	6,030727723
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	17,40694311
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	16,37179712
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Diclorometano (DCM)	1,028512078
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Diurão	0,069855246

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Fluoranteno	0,003548013
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,554654512
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Isoproturão	0,066712562
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Lindano	0,002345818
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,202187265
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Naftaleno	0,009941786
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	11,76886507
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Nonilfenol	0,501205869
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Octilfenol	0,119821932
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Tetracloroetileno (PER)	1,467260588
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Tricloroetileno (TRI)	1,076894293
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Triclorometano	1,883738907
PTRH2	PT02CAV0095	Rio Cávado	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	132,4757932
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	1,2-Dicloroetano (DCE)	1,306634337
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Arsénio e seus compostos (As)	4,391353302
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Atrazina	0,005756666
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	8,809742817
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	11,69311126
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Cianetos	8,633462845
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	24,9194133
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	23,43752009
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Diclorometano (DCM)	1,472396238
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Diurão	0,1000033
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Fluoranteno	0,005079261
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	2,22561067
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Isoproturão	0,095504299
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Lindano	0,003358224
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,289447032
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Naftaleno	0,014232452
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	16,84805947
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Nonilfenol	0,71751577
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Octilfenol	0,171534555
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Tetracloroetileno (PER)	2,100499368
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Tricloroetileno (TRI)	1,541659199
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Triclorometano	2,696720962
PTRH2	PT02CAV0096	Cávado-WB1	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	189,6495565
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Antraceno	0,00157866
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Arsénio e seus compostos (As)	19,25960015
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,6314623
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,1573115
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Cianetos	23,67983625
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	37,2562757
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	24,94276085
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Diurão	0,26521417
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Isoproturão	0,07893279

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,40097856
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Nonilfenol	4,944349809
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Octilfenol	0,54274185
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Tetracloroetileno (PER)	0,6314623
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Triclorometano	0,94719345
PTRH2	PT02CAV0102	Cávado-WB2	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	150,9194897
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	1,2-Dicloroetano (DCE)	2,536407832
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Arsénio e seus compostos (As)	8,524391703
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Atrazina	0,011174705
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	17,10126547
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	22,69839244
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Cianetos	16,75907493
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	48,37297875
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	45,49636253
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Diclorometano (DCM)	2,858180933
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Diurão	0,194124053
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Fluoranteno	0,009859742
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	4,320303066
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Hidrocarbonetos totais	0,01367365
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Isoproturão	0,185390698
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Lindano	0,006518905
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,561867769
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Naftaleno	0,0276277
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	32,70505661
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Nonilfenol	1,39282473
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Octilfenol	0,332978842
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Tetracloroetileno (PER)	4,077439949
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Tricloroetileno (TRI)	2,992632563
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Triclorometano	5,234811279
PTRH2	PT02LEC0136	Rio Leça	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	2,029044
PTRH2	PT02LEC0137	Ribeira do Arquinho	RW	Cianetos	0,00232455
PTRH2	PT02LEC0137	Ribeira do Arquinho	RW	Crómio hexavalente	0,00003455
PTRH2	PT02LEC0137	Ribeira do Arquinho	RW	Crómio trivalente	0,000254368
PTRH2	PT02LEC0137	Ribeira do Arquinho	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,000132044
PTRH2	PT02LEC0137	Ribeira do Arquinho	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,000121866
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,3533525
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,460305
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	33,2216005
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Cianetos	1,02125
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	66,1420986
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	35,19720356
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Crómio hexavalente	0,00042768
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Isoproturão	0,19733585

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,01531875
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	69,5313969
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Nonilfenol	0,592653957
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Octilfenol	0,141684179
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Triclorometano	7,893434
PTRH2	PT02LEC0138	Rio Leça	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	351,4348405
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	1,2-Dicloroetano (DCE)	0,57325379
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,92659863
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Atrazina	0,002525596
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	3,865058736
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	5,130065967
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Cianetos	3,787720219
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	10,93278181
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	10,28263749
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Diclorometano (DCM)	0,645977761
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Diurão	0,043873997
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Fluoranteno	0,002228401
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,976432132
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Isoproturão	0,04190017
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Lindano	0,001473338
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,126987791
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Naftaleno	0,006244139
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	7,391673148
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Nonilfenol	0,314792458
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Octilfenol	0,075256582
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,921542615
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,676365188
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Triclorometano	1,183120226
PTRH2	PT02NOR0726	Rio Onda	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	83,20409466
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Arsénio e seus compostos (As)	7,05992
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Benzo (g,h,i) perileno	0,00705992
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,411984
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	7,05992
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Cianetos	14,11984
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	4,4477496
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	1,411984
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,01411984
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,52996
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Pentaclorobenzeno	0,00705992
PTRH2	PTCOST2	CWB-I-1B	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	18,2851928
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Fervença	RW	Arsénio e seus compostos (As)	5,651811881
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Fervença	RW	Atrazina	0,001157017
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Fervença	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,029156819
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Fervença	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,55946669
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Fervença	RW	Cianetos	5,230521868
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Fervença	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	17,80680623

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	9,240690046
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Diclorometano (DCM)	0,04140091
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Diurão	0,105958654
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,705453887
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,042809616
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Isoproturão	0,090180449
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,489376884
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Naftaleno	0,002796225
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	10,92898758
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Nonilfenol	0,599497573
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Octilfenol	0,094987667
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,607038578
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,104656889
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Triclorometano	0,393138955
PTRH3	PT03DOU0167	Rio Ferverça	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	85,60676658
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Arsénio e seus compostos (As)	7,783044046
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Atrazina	0,001593314
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,040151515
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,770435036
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Cianetos	7,202890496
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	24,52154461
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	12,7252462
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Diclorometano (DCM)	0,057012708
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Diurão	0,145914423
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,971472298
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,058952621
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Isoproturão	0,124186442
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,673915184
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Naftaleno	0,003850649
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	15,05018098
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Nonilfenol	0,825561097
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Octilfenol	0,130806405
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,835945726
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,144121778

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Triclorometano	0,541387057
PTRH3	PT03DOU0226 NA1	Rio Tâmega	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	117,8880771
PTRH3	PT03DOU0274	Ribeira de Meireles	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,00006
PTRH3	PT03DOU0274	Ribeira de Meireles	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,00001
PTRH3	PT03DOU0274	Ribeira de Meireles	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00006
PTRH3	PT03DOU0274	Ribeira de Meireles	RW	Cianetos	0,00003
PTRH3	PT03DOU0274	Ribeira de Meireles	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,00005
PTRH3	PT03DOU0274	Ribeira de Meireles	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,00001
PTRH3	PT03DOU0274	Ribeira de Meireles	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,00003
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,57453496
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Atrazina	0,000731765
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,018440471
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,353839315
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Cianetos	3,308086623
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	11,26206122
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	5,844350506
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Diclorometano (DCM)	0,026184346
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Diurão	0,067014423
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,446170119
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,027075294
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Isoproturão	0,057035368
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,30951044
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Naftaleno	0,001768496
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	6,912128181
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Nonilfenol	0,379157176
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Octilfenol	0,060075732
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,383926547
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,066191111
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Triclorometano	0,248643969
PTRH3	PT03DOU0331 B	Rio Tua	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	54,1427044
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Arsénio e seus compostos (As)	11,37106782
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Atrazina	0,00232784
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,058661572
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,125609593

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Cianetos	10,52346046
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	35,82610418
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	18,59165086
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Diclorometano (DCM)	0,083295863
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Diurão	0,213181731
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,419326078
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,086130086
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Isoproturão	0,181437037
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,984593587
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Naftaleno	0,005625818
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	21,98839267
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Nonilfenol	1,206149055
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Octilfenol	0,191108838
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Tetracloroetileno (PER)	1,221321052
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,210562667
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Triclorometano	0,790969305
PTRH3	PT03DOU0359	Rio Corgo	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	172,2350936
PTRH3	PT03DOU0366	Douro-WB1	TW	Arsénio e seus compostos (As)	29,26
PTRH3	PT03DOU0366	Douro-WB1	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	93,78
PTRH3	PT03DOU0366	Douro-WB1	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	1,17
PTRH3	PT03DOU0366	Douro-WB1	TW	Tetracloroetileno (PER)	5,62
PTRH3	PT03DOU0366	Douro-WB1	TW	Tricloroetileno (TRI)	5,62
PTRH3	PT03DOU0366	Douro-WB1	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	489,473
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Arsénio e seus compostos (As)	26,59
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Cianetos	16,619
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	60,525
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	37,7425
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Diurão	0,499
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,665
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	171,271
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Nonilfenol	3,2904
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Octilfenol	1,3464
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Tetracloroetileno (PER)	3,324
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Triclorometano	5,983
PTRH3	PT03DOU0367	Rio Tinto	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	332,373
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Arsénio e seus compostos (As)	11,4654895
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Atrazina	0,00234717
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,059148679
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,134956292
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Cianetos	10,61084389
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	36,12359259
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Crômio e seus compostos (Cr)	18,74602993
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Diclorometano (DCM)	0,083987525
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Diurão	0,214951923
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,431111703

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,086845283
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Hidrocarbonetos totais	0,190335
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Isoproturão	0,182943632
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,992769335
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Naftaleno	0,005672533
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	22,17097718
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Nonilfenol	1,216164527
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Octilfenol	0,192695744
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Tetracloroetileno (PER)	1,231462508
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Tricloroetileno (TRI)	0,212311111
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Triclorometano	0,797537259
PTRH3	PT03DOU0370	Douro-WB3	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	178,3461283
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Arsénio e seus compostos (As)	10,79104894
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Atrazina	0,002209101
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,055669345
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,068194157
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Cianetos	9,986676598
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	33,99867538
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	17,64332228
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Diclorometano (DCM)	0,079047083
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Diurão	0,202307692
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,346928662
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,081736737
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Isoproturão	0,172182242
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,934371139
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Naftaleno	0,005338855
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	20,86680206
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Nonilfenol	1,144625437
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Octilfenol	0,1813607
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Tetracloroetileno (PER)	1,159023537
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,199822222
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Triclorometano	0,750623303
PTRH3	PT03DOU0384	Rio Febros	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	163,4496737
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,603340556
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Atrazina	0,000532946
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,013430229
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,25770184
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Cianetos	2,409285729
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	8,202180434
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	4,256451501
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Diclorometano (DCM)	0,019070109
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Diurão	0,048806731
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,32494654
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,019718988

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Isoproturão	0,041538966
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,225417037
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Naftaleno	0,001287999
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	5,034115996
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Nonilfenol	0,276140887
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Octilfenol	0,043753269
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,279614428
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,048207111
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Triclorometano	0,181087872
PTRH3	PT03DOU0391	Rio Balsemão	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	39,43223377
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Arsénio e seus compostos (As)	3,034982513
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Atrazina	0,00062131
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,015657003
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,300429607
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Cianetos	2,808752793
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Cobre e seus compostos (Cu)	9,562127449
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Crómio e seus compostos (Cr)	4,962184392
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Diclorometano (DCM)	0,022231992
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Diurão	0,056899038
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,378823686
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,022988457
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Isoproturão	0,048426255
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,262791883
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Naftaleno	0,001501553
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Níquel e seus compostos (Ni)	5,868788078
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Nonilfenol	0,321925904
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Octilfenol	0,051007697
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Tetracloroetileno (PER)	0,32597537
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Tricloroetileno (TRI)	0,0562
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Triclorometano	0,211112804
PTRH3	PT03DOU0393	Albufeira do Torrão	LW	Zinco e seus compostos (Zn)	45,97022071
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Arsénio e seus compostos (As)	20,31414962
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Atrazina	0,004158633
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,104797542
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	2,010875501

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Cianetos	18,7999187
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	64,0025064
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	33,2135542
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Diclorometano (DCM)	0,148806133
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Diurão	0,380844231
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	2,535593206
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,153869407
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Isoproturão	0,32413307
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	1,758953668
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Naftaleno	0,010050394
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	39,28175487
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Nonilfenol	2,154757386
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Octilfenol	0,341411518
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Tetracloroetileno (PER)	2,181861809
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,376165333
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Triclorometano	1,413048368
PTRH3	PT03DOU0399	Rio Sousa	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	307,6940107
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Arsénio e seus compostos (As)	2,832650346
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Atrazina	0,000579889
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,014613203
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,280400966
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Cianetos	2,621502607
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Cobre e seus compostos (Cu)	8,924652286
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Crómio e seus compostos (Cr)	4,631372099
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Diclorometano (DCM)	0,020749859
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Diurão	0,053105769
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,353568774
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,021455893
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Isoproturão	0,045197838
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,245272424
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Naftaleno	0,001401449
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Níquel e seus compostos (Ni)	5,477535539
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Nonilfenol	0,300464177
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Octilfenol	0,047607184
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Tetracloroetileno (PER)	0,304243679

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Tricloroetileno (TRI)	0,052453333
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Triclorometano	0,197038617
PTRH3	PT03DOU0401	Albufeira do Carrapateiro	LW	Zinco e seus compostos (Zn)	42,90553933
PTRH3	PT03DOU0407	Albufeira de Crestuma-Lever	LW	Arsénio e seus compostos (As)	0,02895
PTRH3	PT03DOU0407	Albufeira de Crestuma-Lever	LW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,072375
PTRH3	PT03DOU0407	Albufeira de Crestuma-Lever	LW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,14475
PTRH3	PT03DOU0407	Albufeira de Crestuma-Lever	LW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,14499
PTRH3	PT03DOU0407	Albufeira de Crestuma-Lever	LW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,00072375
PTRH3	PT03DOU0407	Albufeira de Crestuma-Lever	LW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,072375
PTRH3	PT03DOU0407	Albufeira de Crestuma-Lever	LW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,158451
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Arsénio e seus compostos (As)	9,577055931
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Atrazina	0,001960577
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,049406544
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,948022315
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Cianetos	8,86317548
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	30,1738244
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	15,65844853
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Diclorometano (DCM)	0,070154286
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Diurão	0,179548077
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,195399188
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,072541354
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Isoproturão	0,152811739
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,829254385
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Naftaleno	0,004738234
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	18,51928682
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Nonilfenol	1,015855076
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Octilfenol	0,160957622
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Tetracloroetileno (PER)	1,028633389
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,177342222
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Triclorometano	0,666178181
PTRH3	PT03DOU0408	Rio Uima	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	145,0615854
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,60550528
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,127944
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,8828136
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Cianetos	0,7228836
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	1,1770848
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,09883674
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,63972
PTRH3	PT03DOU0429	Rio do Santo	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,91916
PTRH3	PT03DOU0439	Rio Uima	RW	Cianetos	0,0000492

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0439	Rio Uima	RW	Crómio hexavalente	0,000260139
PTRH3	PT03DOU0439	Rio Uima	RW	Crómio trivalente	0,000124311
PTRH3	PT03DOU0439	Rio Uima	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,001083672
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,023321676
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Atrazina	0,000414206
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,010438002
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,200286405
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Cianetos	1,872501862
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	6,374751633
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,308122928
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Diclorometano (DCM)	0,014821328
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Diurão	0,037932692
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,252549124
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,015325638
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Isoproturão	0,03228417
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,175194588
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Naftaleno	0,001001035
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,912525385
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Nonilfenol	0,21461727
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Octilfenol	0,034005131
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,217316913
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,037466667
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Triclorometano	0,140741869
PTRH3	PT03DOU0440	Rio Arda	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	30,64681381
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Arsénio e seus compostos (As)	5,395524468
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Atrazina	0,00110455
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,027834672
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,534097079
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Cianetos	4,993338299
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	16,99933769
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	8,821661141
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Diclorometano (DCM)	0,039523541
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Diurão	0,101153846
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,673464331
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,040868368
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Isoproturão	0,086091121
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,467185569
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Naftaleno	0,002669427
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	10,43340103
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Nonilfenol	0,572312719
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Octilfenol	0,09068035
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,579511769
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,099911111
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Triclorometano	0,375311651

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH3	PT03DOU0493	Rio Noémi	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	81,72483683
PTRH3	PT03NOR0731	Rio de Lamas	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,92759938
PTRH3	PT03NOR0731	Rio de Lamas	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,7584123
PTRH3	PT03NOR0731	Rio de Lamas	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,8556054
PTRH3	PT03NOR0731	Rio de Lamas	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	7,33489027
PTRH3	PT03NOR0731	Rio de Lamas	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,38265
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Arsénio e seus compostos (As)	28,9483098
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Cianetos	52,734306
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	73,2076248
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Diurão	1,1439139
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	5,927015
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Isoproturão	3,50286587
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	17,061099
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Nonilfenol	5,147612532
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Octilfenol	0,752138208
PTRH3	PTCOST3	CWB-II-1A	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	935,0632018
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,70822844
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,2545802
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Cianetos	17,7274175
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	61,26595488
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	45,73673715
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Diurão	0,78355185
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,07090967
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	22,6910944
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Nonilfenol	4,036532967
PTRH4A	PT04LIS0704	Lis	TW	Octilfenol	0,469067463
PTRH4A	PT04LIS0707	Ribeira da Escoura	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,0019467
PTRH4A	PT04LIS0707	Ribeira da Escoura	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,00537564
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Atrazina	0,002536579
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,255535846
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00000084
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Cianetos	1,971693381
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	8,224111454
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,993466751
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Diurão	0,053579941
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,741385504
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,067277728
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	7,412250637
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Nonilfenol	0,83990817
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Octilfenol	0,034716843
PTRH4A	PT04LIS0709A	Rio Lis	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	34,21709387
PTRH4A	PT04LIS0710	Ribeira de Agudim	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,00143354
PTRH4A	PT04LIS0710	Ribeira de Agudim	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00430062
PTRH4A	PT04LIS0710	Ribeira de Agudim	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,1429
PTRH4A	PT04LIS0710	Ribeira de Agudim	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,07145

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH4A	PT04LIS0710	Ribeira de Agudim	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,07145
PTRH4A	PT04LIS0710	Ribeira de Agudim	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,2039325
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Atrazina	0,01201623
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,947698653
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	12,71328732
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Cianetos	9,340265438
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	38,95909208
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	18,91776877
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Diurão	0,253817799
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	17,72361466
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,318706671
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	35,11316167
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Nonilfenol	3,978795754
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Octilfenol	0,164459917
PTRH4A	PT04MON0590	Rio Asnes	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	162,0925152
PTRH4A	PT04MON0594	Ribeira de Gouveia	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,3555
PTRH4A	PT04MON0594	Ribeira de Gouveia	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,00237
PTRH4A	PT04MON0594	Ribeira de Gouveia	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,71574
PTRH4A	PT04MON0594	Ribeira de Gouveia	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,76328
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,000021
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,00017286
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,001375691
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,001425492
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,000192429
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Crómio hexavalente	1,30909E-06
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Hidrocarbonetos totais	0,002435676
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,0086856
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,000297458
PTRH4A	PT04MON0603	Rio Criz	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,005122364
PTRH4A	PT04MON0610	Rio Mau	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,00776727
PTRH4A	PT04MON0610	Rio Mau	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,58372842
PTRH4A	PT04MON0610	Rio Mau	RW	Cianetos	0,00776727
PTRH4A	PT04MON0610	Rio Mau	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,77742669
PTRH4A	PT04MON0610	Rio Mau	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,00776727
PTRH4A	PT04MON0610	Rio Mau	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,00776727
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Atrazina	0,002520319
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,247487539
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	2,666521698
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Cianetos	1,959054321
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	8,171392791
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,967867605
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Diurão	0,05323648
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,717402264
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,06684646
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	7,364736209

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Nonilfenol	0,834524143
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Octilfenol	0,034494299
PTRH4A	PT04MON0614	Rio Seia	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	33,99775352
PTRH4A	PT04MON0650	Ribeira de Ançã	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,1846
PTRH4A	PT04MON0653	Ribeira de Poiares	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,0013692
PTRH4A	PT04MON0673	Vala de Alfarelos	RW	Hidrocarbonetos totais	0,04542552
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Atrazina	0,003577227
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,97081538
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	9,9649389
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Cianetos	2,780593229
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	143,3053118
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	33,6909839
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Diurão	0,075561456
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	28,471254
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,13982318
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	95,14756611
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Nonilfenol	4,398808743
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Octilfenol	0,048959651
PTRH4A	PT04MON0675	Vala de Alfarelos (HMWB - Jusante Aç. Ponte Coimbra)	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	385,06566
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,058842071
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,019614024
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	6,243892071
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Cianetos	0,019614024
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	24,83032792
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,058842071
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Crómio hexavalente	0,058842071
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Hidrocarbonetos totais	0,017346511
PTRH4A	PT04MON0680	Rio Arunca	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,058842071
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Atrazina	0,008422743
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	4,169022872

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	8,911343482
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Cianetos	6,547033149
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	27,30826752
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	13,26035754
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Diurão	0,177912882
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	12,42331853
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,223396557
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	24,61247327
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Nonilfenol	2,788925847
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Octilfenol	0,115277723
PTRH4A	PT04MON0681	Mondego-WB1	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	113,6182989
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Atrazina	0,004065031
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	2,012076676
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,300841449
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Cianetos	3,159765033
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	13,17966579
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	6,399786459
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Diurão	0,08586529
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	5,995810103
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,107816871
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	11,87860679
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Nonilfenol	1,346006683
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Octilfenol	0,055635967
PTRH4A	PT04MON0682	Mondego-WB2	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	54,83508633
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,237
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Benzo (g,h,i) perileno	0,0029
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,237
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	7,007
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	13,602
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	7,007
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Fluoranteno	0,0029
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,577
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,0029
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Lindano	0,013602
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	1,237
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	7,007
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Octilfenol	0,01224
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Pentaclorofenol (PCF)	0,0412
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,0276
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,0136
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Triclorometano	0,1649
PTRH4A	PT04MON0690	Rio Arouce	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	7,007
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,19088761
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,36946

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,14041
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Cianetos	0,129311
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	1,10838
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	1,8473
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,00147784
PTRH4A	PT04VOU0506	Rio Caima	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,92365
PTRH4A	PT04VOU0508	Esteiro da Vagem	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	0,002006126
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Arsênio e seus compostos (As)	5,04338
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Benzeno	1,260845
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	25,2169
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	25,2169
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	25,2169
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	25,2169
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,1260845
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	12,60845
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Nonilfenol	0,660430611
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	PCDD + PCDF (Dioxinas + Furanos)	0,00001009
PTRH4A	PT04VOU0510	Rio Fontela	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	12,60845
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Atrazina	0,011382086
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,633814692
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	12,04235606
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Cianetos	8,847342093
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	36,90306422
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	17,91940209
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Diurão	0,240422813
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	16,78826829
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,30188724
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	33,26009901
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Nonilfenol	3,768818712
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Octilfenol	0,155780707
PTRH4A	PT04VOU0511	Rio Antuã	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	153,5382417
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Atrazina	0,002764221
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,368212139
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	2,924572185
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Cianetos	2,148640223
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	8,962172739
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	4,351854792
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Diurão	0,058388398
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	4,07715087
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,073315472
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	8,077452617
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Nonilfenol	0,915284544
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Octilfenol	0,037832457
PTRH4A	PT04VOU0523	Rio Caima	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	37,2878587

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Atrazina	0,009642253
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	4,772645875
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	10,20159592
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Cianetos	7,494962659
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	31,26216726
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	15,18029348
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Diurão	0,203672469
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	14,22206156
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,255741619
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	28,1760553
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Nonilfenol	3,192727852
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Octilfenol	0,131968513
PTRH4A	PT04VOU0543 A	Rio Cértima	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	130,0688248
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,582
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,0001182
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Cianetos	1,356
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	9,3112
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	12,204
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Crómio trivalente	0,0001026
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	26,216
PTRH4A	PT04VOU0543 B	Rio Águeda	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	7,7292
PTRH4A	PT04VOU0543 C	Rio Vouga	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,165186
PTRH4A	PT04VOU0543 C	Rio Vouga	RW	Cianetos	0,00428868
PTRH4A	PT04VOU0543 C	Rio Vouga	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,1367658
PTRH4A	PT04VOU0543 C	Rio Vouga	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,13338
PTRH4A	PT04VOU0543 C	Rio Vouga	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,3179574
PTRH4A	PT04VOU0543 C	Rio Vouga	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,04728834
PTRH4A	PT04VOU0550	Ria Aveiro-WB3	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,59971
PTRH4A	PT04VOU0550	Ria Aveiro-WB3	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	27,99277
PTRH4A	PT04VOU0550	Ria Aveiro-WB3	TW	Cianetos	0,335778
PTRH4A	PT04VOU0550	Ria Aveiro-WB3	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	22,3852
PTRH4A	PT04VOU0550	Ria Aveiro-WB3	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,07169

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH4A	PT04VOU0554	Rio Marnel	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,00001152
PTRH4A	PT04VOU0554	Rio Marnel	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	0,00001152
PTRH4A	PT04VOU0554	Rio Marnel	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,000021888
PTRH4A	PT04VOU0554	Rio Marnel	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,0003072
PTRH4A	PT04VOU0557	Vala Real	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,0002904
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Arsênio e seus compostos (As)	36,2315856
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	19,9254662
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	45,8451615
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Cianetos	105,5989895
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	277,9367211
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Crômio e seus compostos (Cr)	147,3222801
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Diurão	1,54847
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	60,0048679
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Mercurio e seus compostos (Hg)	6,39944133
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	340,4427867
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Nonilfenol	29,92104657
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Octilfenol	1,048128012
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Pentaclorofenol (PCF)	0,6469926
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Tetracloroetileno (PER)	1,2939852
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Tricloroetileno (TRI)	0,6469926
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Triclorometano	21,73895136
PTRH4A	PTCOST5	CWB-I-2	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	795,9889672
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Arsênio e seus compostos (As)	39,90716052
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Atrazina	0,00260162
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	4,96820519
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	72,405482
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Cianetos	2,022249621
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	51,2058952
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Crômio e seus compostos (Cr)	118,069307
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Diurão	0,054953786
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,837318466
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Mercurio e seus compostos (Hg)	2,6408794
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	540,74465
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Nonilfenol	0,861444277
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Octilfenol	0,10107684
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Pentaclorofenol (PCF)	0,561538
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Tricloroetileno (TRI)	0,561538
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Triclorometano	24,69396299
PTRH4A	PTCOST89A	CWB-II-3A	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	385,471299
PTRH4A	PTAOX1RH4	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,00000045
PTRH4A	PTAOX1RH4	MACIÇO ANTIGO INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,0458976

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Arsénio e seus compostos (As)	0,0004216
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,001054
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,002108
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,002108
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,002108
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,00001054
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,279238
PTRH4A	PTO01RH4_C2	ORLA OCIDENTAL INDIFERENCIADO DA BACIA DO VOUGA	GW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,37862615
PTRH4A	PTO2	CRETÁCICO DE AVEIRO	GW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,140451
PTRH4A	PTO2	CRETÁCICO DE AVEIRO	GW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,393855
PTRH4A	PTO2	CRETÁCICO DE AVEIRO	GW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,744875
PTRH4A	PTO2	CRETÁCICO DE AVEIRO	GW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,93
PTRH4A	PTO2	CRETÁCICO DE AVEIRO	GW	Níquel e seus compostos (Ni)	1,48975
PTRH4A	PTO2	CRETÁCICO DE AVEIRO	GW	Zinco e seus compostos (Zn)	17,55852
PTRH4A	PTO1_C2	QUATERNÁRIO DE AVEIRO	GW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,156842
PTRH4A	PTO1_C2	QUATERNÁRIO DE AVEIRO	GW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,20305438
PTRH4A	PTO1_C2	QUATERNÁRIO DE AVEIRO	GW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,7225935
PTRH5A	PT05RDW1153	Rio da Areia	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,000176935
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,058498544
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,078589518
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,621796046
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Cianetos	4,419904677
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	4,038315866
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,097288982
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Diurão	0,073464762

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,811480685
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,024231447
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,697383804
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Nonilfenol	0,330807124
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Octilfenol	0,125001527
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Triclorometano	0,884689692
PTRH5A	PT05RDW1157	Rio Alcoa	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	40,4312507
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Arsênio e seus compostos (As)	2,548748786
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,065491265
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,351496705
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Cianetos	3,683253898
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,365263222
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	2,581074152
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Diurão	0,061220635
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,676233905
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,020192872
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,08115317
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Nonilfenol	0,275672603
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Octilfenol	0,104167939

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Triclorometano	0,73724141
PTRH5A	PT05RDW1170 A	Rio de São Domingos (HMWB - Jusante B. São Domingos)	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	33,69270892
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Arsênio e seus compostos (As)	2,357592627
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,06057942
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,250134452
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Cianetos	3,407009855
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,11286848
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	2,38749359
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Diurão	0,056629088
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,625516362
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,018678407
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	2,850066682
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Nonilfenol	0,254997158
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Octilfenol	0,096355344
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Triclorometano	0,681948304
PTRH5A	PT05RDW1174	Rio Grande	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	31,16575575
PTRH5A	PT05RDW1179	Rio Alcabrichel	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,01743
PTRH5A	PT05RDW1179	Rio Alcabrichel	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,040575
PTRH5A	PT05RDW1179	Rio Alcabrichel	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,12771
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Arsênio e seus compostos (As)	9,111776912
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,234131273
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,831600721
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Cianetos	13,16763268
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,2724
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	9,227340093
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Diurão	0,218863771
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	2,417536209
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,072189518
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	11,01512258
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Nonilfenol	0,985529557
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Octilfenol	0,372400383
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Triclorometano	2,63563804
PTRH5A	PT05RDW1180	Rio Sizandro	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,16261
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Arsênio e seus compostos (As)	2,994779824
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,076952236
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,588008628
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Cianetos	4,32782333
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,954184285
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Crômio e seus compostos (Cr)	3,032762128
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Diurão	0,071934247
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,794574838

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Hidrocarbonetos totais	0,0042408
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,023726625
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,620354975
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Nonilfenol	0,323915309
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Octilfenol	0,122397329
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Triclorometano	0,866258656
PTRH5A	PT05RDW1184	Rio Lisandro	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	39,58893298
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Arsénio e seus compostos (As)	6,317073867
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,1623201
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,349684583
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Cianetos	9,128944785
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	8,340804895
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	6,397192285
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Diurão	0,151735345
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,676045732
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,050048034
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	7,636638132
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Nonilfenol	0,683254547
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Octilfenol	0,258180238
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Triclorometano	1,827252834
PTRH5A	PT05RDW1186	Ribeira de Colares	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	83,50737906
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,000767797
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,051410643
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,060924913
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Cianetos	2,89135431
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,641731629
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,026143209
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Diurão	0,048058199
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,530843615
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,015851405
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	2,418705238
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Nonilfenol	0,216402994
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Octilfenol	0,081771832
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Triclorometano	0,578734507
PTRH5A	PT05TEJ0751	Rio Zêzere	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	26,4487765
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Arsénio e seus compostos (As)	8,130508629
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,208917136
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,311274489
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Cianetos	11,74957993
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	58,48505
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	116,9701
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Diurão	0,195293827
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	2,157186155
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,064415262
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	116,9701

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Nonilfenol	0,879395604
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Octilfenol	0,332295726
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Triclorometano	2,351800097
PTRH5A	PT05TEJ0759	Rio Zêzere	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	107,4797415
PTRH5A	PT05TEJ0761	Ribeira do Paul	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,0177082
PTRH5A	PT05TEJ0761	Ribeira do Paul	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,2479148
PTRH5A	PT05TEJ0761	Ribeira do Paul	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	4,781214
PTRH5A	PT05TEJ0761	Ribeira do Paul	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	9,208264
PTRH5A	PT05TEJ0761	Ribeira do Paul	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,3364558
PTRH5A	PT05TEJ0761	Ribeira do Paul	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	15,229052
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,803623665
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,072040392
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,486646376
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Cianetos	4,051579287
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,701789544
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,839181567
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Diurão	0,067342699
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,743857295
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,022212159
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,389268487
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Nonilfenol	0,303239864
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Octilfenol	0,114584733
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Triclorometano	0,810965551
PTRH5A	PT05TEJ0764	Ribeira da Meimoa	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	37,06197981
PTRH5A	PT05TEJ0778	Ribeira das Casinhas	RW	Arsénio e seus compostos (As)	76,693103
PTRH5A	PT05TEJ0778	Ribeira das Casinhas	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	99,70145
PTRH5A	PT05TEJ0778	Ribeira das Casinhas	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	212,96292
PTRH5A	PT05TEJ0831A	Ribeira de Pêra	RW	Crómio hexavalente	8,40267E-05
PTRH5A	PT05TEJ0831A	Ribeira de Pêra	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,001824
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Arsénio e seus compostos (As)	3,364348398
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,08644847
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,783975651
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Cianetos	4,861895145
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Cobre e seus compostos (Cu)	4,442147453
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,40701788
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Diurão	0,080811239
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,892628754
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,026654591
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Níquel e seus compostos (Ni)	4,067122184
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Nonilfenol	0,363887836
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Octilfenol	0,13750168
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Triclorometano	0,973158661
PTRH5A	PT05TEJ0850A	Albufeira da Bouçã	LW	Zinco e seus compostos (Zn)	44,47437577
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Arsénio e seus compostos (As)	11,78796314

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,302897101
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	6,250672261
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Cianetos	17,03504928
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	15,5643424
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	11,93746795
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Diurão	0,283145439
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,127581808
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Hidrocarbonetos totais	0,002730499
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,093392034
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	14,25033341
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Nonilfenol	1,27498579
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Octilfenol	0,481776719
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Triclorometano	3,40974152
PTRH5A	PT05TEJ0859	Ribeira da Liria	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	155,8287788
PTRH5A	PT05TEJ0882	Ribeira do Olival	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00006648
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,962536566
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,050428274
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,040652463
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Cianetos	2,836105501
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,591252681
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	1,987427097
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Diurão	0,047139889
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,520700106
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,015548512
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	2,372487941
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Nonilfenol	0,212267905
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Octilfenol	0,080209313
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Triclorometano	0,567675885
PTRH5A	PT05TEJ0889	Ribeira de Sabacheira	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	25,94338587
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Arsénio e seus compostos (As)	0,00515
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,00103
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00515
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Cianetos	0,00103

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,0103
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,00515
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,000103
PTRH5A	PT05TEJ0894	Albufeira de Monte Fidalgo (Cedillo)	LW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,00515
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,2046677
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,056649944
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,16904465
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Cianetos	3,186014621
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,910952687
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,232629141
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Diurão	0,05295585
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,584942327
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,017466834
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	2,665197492
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Nonilfenol	0,238456802
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Octilfenol	0,090105268
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Triclorometano	0,637713819
PTRH5A	PT05TEJ0898	Rio Nabão	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	29,14419322
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Arsénio e seus compostos (As)	25,99574
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Benzeno	0,5199148
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Bisfenol-A	0,90180936
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,199148
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Chumbo e seus compostos (Pb)	25,99574
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Cianetos	12,99787
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Cobre e seus compostos (Cu)	5,199148
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Crómio e seus compostos (Cr)	9,098509
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Etilbenzeno	0,2599574
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,10398296
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Hidrocarbonetos totais derivados do petróleo (C10 a C40)	167,9673769
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,140377
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Níquel e seus compostos (Ni)	12,99787
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	PCDD + PCDF (Dioxinas + Furanos)	0,00025996
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Pentaclorofenol (PCF)	0,2599574
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Tetracloroetileno (PER)	0,2599574
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Tolueno	2,599574
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Tricloroetileno (TRI)	0,044613
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Triclorometano	123,91301
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Xilenos	0,7798722
PTRH5A	PT05TEJ0913A	Albufeira do Fratel	LW	Zinco e seus compostos (Zn)	34,0544194

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Arsénio e seus compostos (As)	14,03086207
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,360529414
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00065466
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Cianetos	20,27631271
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	18,52577404
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	14,20881321
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Diurão	0,337019598
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,722667644
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,111161761
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	16,9617482
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Nonilfenol	1,517577681
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Octilfenol	0,573444506
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Triclorometano	4,05851396
PTRH5A	PT05TEJ0923	Rio Nabão	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	185,4783626
PTRH5A	PT05TEJ0938	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,000214406
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,644710765
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,093652509
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,932640288
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Cianetos	5,267053073
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	4,812326407
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	1,0593378
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Diurão	0,087545509
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,967014483
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,028875807
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	4,406049033
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Nonilfenol	0,394211823
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Octilfenol	0,148960153
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Triclorometano	1,054255216
PTRH5A	PT05TEJ0942	Rio Tejo (HMWB - Jusante B. Belver)	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	48,18057375
PTRH5A	PT05TEJ0954	Ribeira de Coalhos	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,00002163
PTRH5A	PT05TEJ0954	Ribeira de Coalhos	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00004326
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,98203608
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,07662478
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,581251145
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Cianetos	4,30940706

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,937357969
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,019856758
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Diurão	0,071628143
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,791193668
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,02362566
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,604949209
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Nonilfenol	0,322536946
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Octilfenol	0,121876489
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Triclorometano	0,862572449
PTRH5A	PT05TEJ0959	Ribeira da Ponte da Pedra	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	39,42046944
PTRH5A	PT05TEJ0960	Ribeira do Vale do Casal Velho	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,01735
PTRH5A	PT05TEJ0960	Ribeira do Vale do Casal Velho	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,0347
PTRH5A	PT05TEJ0960	Ribeira do Vale do Casal Velho	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,020347
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,18414
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,636828
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,18414
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Cianetos	6,040536392
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	31,8414
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	7,309843
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Diurão	0,100401842
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,109023603
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,1910484
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,18414
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Nonilfenol	0,452103069
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Octilfenol	0,17083542
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Triclorometano	1,209075912
PTRH5A	PT05TEJ0968	Rio Almonda	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	31,8414
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,183795
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	8,514432
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2414,1407
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	5,5343808
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,042267
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	27,435392
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Nonilfenol	0,662706468
PTRH5A	PT05TEJ0970	Rio Alviela	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	148,6241408
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Arsénio e seus compostos (As)	4,039766827
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,103803655
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	2,142122277

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Cianetos	5,837957428
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	5,333942206
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	4,091002531
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Diurão	0,097034707
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,071830739
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,032005702
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	4,883627774
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Nonilfenol	0,436941076
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Octilfenol	0,165106184
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Triclorometano	1,168527634
PTRH5A	PT05TEJ0982	Ribeira de Seda	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	53,40294364
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,542760813
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,091032858
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,87858042
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Cianetos	5,119722918
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	4,677715878
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,587693071
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Diurão	0,085096683
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,939965127
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,028068092
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	4,282802906
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Nonilfenol	0,383184919
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Octilfenol	0,144793436
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Triclorometano	1,024765559
PTRH5A	PT05TEJ0998	Vala de Alpiarça	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	46,8328654
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,0305875
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,0061175
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,0305875
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Cianetos	0,02141125
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,0100327
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,0061175
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,0305875
PTRH5A	PT05TEJ1002	Ribeira de Muge	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,03022045
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Arsénio e seus compostos (As)	8,143252373
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,209244592
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,318031973
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Cianetos	11,7679962
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	10,75201599
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	8,246531915
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Diurão	0,19559993
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	2,160567325
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,064516227
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	9,844284378
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Nonilfenol	0,880773967
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Octilfenol	0,332816566

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Triclorometano	2,355486304
PTRH5A	PT05TEJ1022	Vala da Azambuja	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	107,648205
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,526891
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Benzo (g,h,i) perileno	0,05113782
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	26,2729056
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Fluoranteno	0,07670673
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,5113782
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Lindano	0,5113782
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Octilfenol	0,006903603
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,5113782
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,5113782
PTRH5A	PT05TEJ1023	Rio Tejo	RW	Triclorometano	3,8353365
PTRH5A	PT05TEJ1028	Rio da Ota	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,4419
PTRH5A	PT05TEJ1028	Rio da Ota	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,47136001
PTRH5A	PT05TEJ1028	Rio da Ota	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,4419
PTRH5A	PT05TEJ1028	Rio da Ota	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,22095
PTRH5A	PT05TEJ1028	Rio da Ota	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	2,12112
PTRH5A	PT05TEJ1032A	Vala do Carregado	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	6,4317
PTRH5A	PT05TEJ1032A	Vala do Carregado	RW	Naftaleno	0,064317
PTRH5A	PT05TEJ1032A	Vala do Carregado	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,21585
PTRH5A	PT05TEJ1032A	Vala do Carregado	RW	Tolueno	94,341345
PTRH5A	PT05TEJ1032A	Vala do Carregado	RW	Triclorometano	0,689946
PTRH5A	PT05TEJ1032A	Vala do Carregado	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	3,21585
PTRH5A	PT05TEJ1070A	Ribeira da Silveira	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	1,15177
PTRH5A	PT05TEJ1070A	Ribeira da Silveira	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,9662
PTRH5A	PT05TEJ1070A	Ribeira da Silveira	RW	Cianetos	0,43374
PTRH5A	PT05TEJ1070A	Ribeira da Silveira	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	1,9662
PTRH5A	PT05TEJ1070A	Ribeira da Silveira	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	12,002085
PTRH5A	PT05TEJ1070A	Ribeira da Silveira	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	1,48224
PTRH5A	PT05TEJ1070A	Ribeira da Silveira	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,20162
PTRH5A	PT05TEJ1071D	Vala do Cobrão (HMWB - Jusante B. Vale Cobrão)	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,001409345
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Arsénio e seus compostos (As)	4,230922986
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,1087155
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	106,81161
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Cianetos	0,00000252
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	5,586336948
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,00000252
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Diurão	0,101626255
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,122548281
PTRH5A	PT05TEJ1075A 1	Tejo-WB4	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,033520168

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ1075A1	Tejo-WB4	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,00001512
PTRH5A	PT05TEJ1075A1	Tejo-WB4	TW	Nonilfenol	0,457616521
PTRH5A	PT05TEJ1075A1	Tejo-WB4	TW	Octilfenol	0,172918779
PTRH5A	PT05TEJ1075A1	Tejo-WB4	TW	Triclorometano	1,22382074
PTRH5A	PT05TEJ1075A1	Tejo-WB4	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	55,92989681
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Arsénio e seus compostos (As)	14,4457245
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	9,44165
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	47,20825
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	86,49375
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	1135,3475
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Nonilfenol	1,945638
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Octilfenol	0,42487425
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Simazina	0,4720825
PTRH5A	PT05TEJ1095	Rio Trancão	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1038,5815
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Arsénio e seus compostos (As)	24,02776695
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	19,354917
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Cianetos	240,686879
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	260,087782
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	223,431833
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	4,4563365
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Merúrio e seus compostos (Hg)	0,34
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	605,445186
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Nonilfenol	0,490961835
PTRH5A	PT05TEJ1100A	Tejo-WB3	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	882,189307
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Arsénio e seus compostos (As)	2,293873908
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,058942139
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,216347035
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Cianetos	3,314928508
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,028736899
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,322966737
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Diurão	0,055098572
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,608610514
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Merúrio e seus compostos (Hg)	0,018173585
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	2,773037853
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Nonilfenol	0,248105343
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Octilfenol	0,093751145
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Triclorometano	0,663517269
PTRH5A	PT05TEJ1116A	Tejo-WB2	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	30,32343803
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Arsénio e seus compostos (As)	5,67096605
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,145718065
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,007080169

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Cianetos	8,195239922
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	7,487710668
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	5,742889988
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Diurão	0,136215914
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,504620438
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,044929141
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	6,855565803
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Nonilfenol	0,613371542
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Octilfenol	0,231773665
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Triclorometano	1,640362137
PTRH5A	PT05TEJ1138	Vala da Salgueirinha	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	74,96627735
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Arsénio e seus compostos (As)	165,7756684
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	16,2891815
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	305,2292829
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Cianetos	629,394054
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	432,9257709
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	302,2690612
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Diurão	1,36371625
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	43,3419959
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Hidrocarbonetos totais	0,004887036
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	1,03864129
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	50,10697206
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Nonilfenol	2,605048695
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Octilfenol	0,8766135
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Triclorometano	11,15692
PTRH5A	PT05TEJ1139A	Tejo-WB1	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	3606,791765
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,676186226
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,068765828
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,41907154
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Cianetos	3,867416592
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,533526383
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,710127859
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Diurão	0,064281667
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,7100456
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,021202516
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	3,235210829
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Nonilfenol	0,289456233
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Octilfenol	0,109376336
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Triclorometano	0,77410348

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PT05TEJ1144A	Rio da Moita	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	35,37734437
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,051742773
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,052720468
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,087954848
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Cianetos	2,965019387
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,709036893
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,077764692
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Diurão	0,049282611
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,544368293
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Merúrio e seus compostos (Hg)	0,016255262
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	2,480328302
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Nonilfenol	0,221916446
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Octilfenol	0,083855191
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Triclorometano	0,593479335
PTRH5A	PT05TEJ1148A	Rio Judeu	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	27,12263068
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Arsénio e seus compostos (As)	8,410870995
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,216121175
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	4,459939127
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Cianetos	12,15473786
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	11,10536863
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	8,517544701
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Diurão	0,202028097
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	2,231571885
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Merúrio e seus compostos (Hg)	0,066636478
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	10,16780546
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Nonilfenol	0,909719591
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Octilfenol	0,3437542
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Triclorometano	2,432896652
PTRH5A	PTCOST10A	CWB-II-4	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	111,1859394
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Arsénio e seus compostos (As)	25,631719
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	12,8158595
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	194,8010644
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	122,0069824
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	246,0645024
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Nonilfenol	0,213646268
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Octilfenol	0,080730153
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Triclorometano	0,571362093
PTRH5A	PTCOST11A	CWB-I-4	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	1307,217669
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Arsénio e seus compostos (As)	18,00691018
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,462695788
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	9,548324221
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Cianetos	26,02218879
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	23,77558466
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	18,23528888
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Diurão	0,432523789

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	4,777592535
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,142662642
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	21,76834715
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Nonilfenol	1,947626942
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Octilfenol	0,735946491
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Triclorometano	5,208610559
PTRH5A	PTCOST89B	CWB-II-3B	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	238,0389885
PTRH5A	PTT1_C2	BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM DIREITA	GW	Arsénio e seus compostos (As)	0,00000664
PTRH5A	PTT1_C2	BACIA DO TEJO-SADO / MARGEM DIREITA	GW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,1019868
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Arsénio e seus compostos (As)	6,120721038
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,477657529
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,216234486
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Cianetos	13,79999521
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,665291871
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,416675339
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Diurão	0,024543873
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,734877904
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Isoproturão	0,011426247
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,968916652
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	4,998850206
PTRH6	PT06SAD1192	Ribeira da Landeira	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	17,16721432
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Arsénio e seus compostos (As)	62,57342725
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	4,38841695
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	104,8904792
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	163,2603862
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	63,34688575
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Diurão	0,1780998
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,2052891
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Níquel e seus compostos (Ni)	46,363538
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Octilfenol	1,643650227
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Pentaclorofenol (PCF)	1,0264455
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Tricloroetileno (TRI)	1,0264455
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Triclorometano	114,8579
PTRH6	PT06SAD1207	Sado-WB3	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	328,3237676
PTRH6	PT06SAD1217	Sado-WB6	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,006652
PTRH6	PT06SAD1217	Sado-WB6	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,0019956
PTRH6	PT06SAD1217	Sado-WB6	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,00103696
PTRH6	PT06SAD1219	Sado-WB5	TW	Cádmio e seus compostos (Cd)	2,34188
PTRH6	PT06SAD1219	Sado-WB5	TW	Cianetos	21,84935
PTRH6	PT06SAD1219	Sado-WB5	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	46,49427
PTRH6	PT06SAD1219	Sado-WB5	TW	Etilbenzeno	0,0032942
PTRH6	PT06SAD1219	Sado-WB5	TW	Naftaleno	0,01069791
PTRH6	PT06SAD1219	Sado-WB5	TW	Tolueno	0,07049588

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH6	PT06SAD1219	Sado-WB5	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	65,06603
PTRH6	PT06SAD1229	Rio Xarrama	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,72389064
PTRH6	PT06SAD1229	Rio Xarrama	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,4494504
PTRH6	PT06SAD1229	Rio Xarrama	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,40768536
PTRH6	PT06SAD1349	Barranco do Vale Coelho	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,00264888
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Antraceno	0,0010262
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Arsénio e seus compostos (As)	0,32185458
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Benzeno	0,5131015
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Benzo (g,h,i) perileno	0,02845446
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	5,131015
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	51,31015
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Cianetos	34,14535116
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	39,99908084
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	11,28836277
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Diurão	0,1422723
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Etilbenzeno	0,5131015
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Fluoranteno	0,08536338
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	3,69907971
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,26122115
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Isoproturão	0,1422723
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,04617914
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Naftaleno	0,28967561
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	74,88128959
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Tolueno	5,131015
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Tributilestanho e seus compostos	0,00198032
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Xilenos	7,51474095
PTRH6	PTCOST12	CWB-I-5	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	93,89971569
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Antraceno	0,04358951
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Benzeno	0,38794664
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,30874005
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,0874005
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Cianetos	12,349602
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	12,1896982
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	6,174801
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Etilbenzeno	0,13076853
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	3,4871608
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Naftaleno	0,8717902
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	6,526641
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Tolueno	0,13076853
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Xilenos	0,39230559
PTRH6	PTCOST13	CWB-II-5A	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	138,0640025
PTRH6	PTA0Z1RH6_C2	ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO SADO	GW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,000396948

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH6	PTA0Z1RH6_C2	ZONA SUL PORTUGUESA DA BACIA DO SADO	GW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,00090096
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Arsénio e seus compostos (As)	6,020381349
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,469827078
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	3,16350933
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Cianetos	13,57376578
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,621598561
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,37705771
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Diurão	0,024141514
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	0,722830725
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Isoproturão	0,011238931
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,953032773
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	4,916901842
PTRH7	PT07GUA1427	Ribeira da Lã	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	16,88578458
PTRH7	PT07GUA1432	Ribeira da Asseca	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,0037374
PTRH7	PT07GUA1454 A	Ribeira de Machede	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,0040883
PTRH7	PT07GUA1487 B	Albufeira de Alqueva (Braço Degebe)	LW	Triclorometano	0,0009762
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Arsénio e seus compostos (As)	10,93702612
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,853519191
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	5,74704195
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Cianetos	24,65900784
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	4,76257072
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	4,318321507
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Diurão	0,043857084
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	1,313142484
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Isoproturão	0,020417392
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	1,73134287
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	8,93237168
PTRH7	PT07GUA1534 A	Ribeira da Cardeira	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	30,67584199
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	1,2-Dicloropropano	0,00884448
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	2,4,6-Triclorofenol	0,000884448
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Antimónio	0,00017689
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Antraceno	0,00017689
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,000120608

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Bário	8,84448E-05
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Benzeno	0,001768896
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,000120608
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Cianetos	0,000113527
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,000226668
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Etilbenzeno	0,000884448
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,000236468
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Naftaleno	0,000884448
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	8,84448E-05
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Tetracloroetileno (PER)	0,001768896
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Tolueno	0,00884448
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Tricloroetileno (TRI)	0,000884448
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Xilenos	0,002653344
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,000453336
PTRH7	PT07GUA1550	Barranco do Louredo	RW	1,2-Dicloroetileno	0,000884448
PTRH7	PT07GUA1571	Ribeiro de Cobres	RW	Cobre (fração dissolvida)	0,00118596
PTRH7	PT07GUA1571	Ribeiro de Cobres	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,0074336
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,1839383
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,269178
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	1,34589
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,916095
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	2,422602
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,02063698
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,89726
PTRH7	PT07GUA1580	Ribeira de Oeiras	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	22,5885205
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,86604
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Benzo (g,h,i) perileno	0,00009334
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,005376
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,082354
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Cianetos	0,21504
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	1,4738295
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	13,040568
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Fluoranteno	0,00009334
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (PAH)	0,00009334
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Mercurio e seus compostos (Hg)	0,005376
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	9,6956145
PTRH7	PT07GUA1612	Ribeira do Vascão	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	1,6060475
PTRH7	PT07GUA1632I	Guadiana-WB1	TW	Arsénio e seus compostos (As)	16,33027305

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH7	PT07GUA1632I	Guadiana-WB1	TW	Diurão	0,15253552
PTRH7	PT07GUA1632I	Guadiana-WB1	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	98,87890605
PTRH7	PT07GUA1632I	Guadiana-WB1	TW	Nonilfenol	1,259763921
PTRH7	PT07GUA1632I	Guadiana-WB1	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	67,1156277
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,185450922
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Cianetos	1,071648928
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	1,187284975
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	1,115263687
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Diurão	0,030453917
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Fluoranteno	0,00112398
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	6,310872841
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Isoproturão	0,016856697
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,008275422
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Naftaleno	0,003494514
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,6417185
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Nonilfenol	0,8156361
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Octilfenol	0,078330134
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Triclorometano	4,419447
PTRH8	PT08RDA1687	Ribeiro do Falacho	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	12,08725518
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Arsénio e seus compostos (As)	0,00229
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Benzo (g,h,i) perileno	0,00000229
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Cádmio e seus compostos (Cd)	0,00005725
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Chumbo e seus compostos (Pb)	0,00028625
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Cianetos	0,00229
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	0,005725
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	0,0008931
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Fluoranteno	0,00000229
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,00005725
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,00229
PTRH8	PT08RDA1690	Ribeira de Boina	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	0,0127095
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Arsénio e seus compostos (As)	34,54808425
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Chumbo e seus compostos (Pb)	6,09672075
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Cobre e seus compostos (Cu)	59,3414153
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Crómio e seus compostos (Cr)	64,2187919
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Diurão	0,21948195
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	79,25736975
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,60967208
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Nonilfenol	52,82198858
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Octilfenol	1,799751969
PTRH8	PT08RDA1701	Arade-WB1	TW	Zinco e seus compostos (Zn)	163,3921161
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Antraceno	0,0000084
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Arsénio e seus compostos (As)	2,302041
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Cianetos	13,4285725

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Diurão	0,32228574
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	94,19184425
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Hidrocarbonetos totais derivados do petróleo (C10 a C40)	0,0000042
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Isoproturão	0,3721633
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Naftaleno	0,000114
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Nonilfenol	2,0718369
PTRH8	PT08RDA1702 A	Ribeira de Bensafrim	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	23,97959375
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,361356543
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Cianetos	1,230667801
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	1,363462746
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	1,280754428
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Diurão	0,034972885
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Fluoranteno	0,001290764
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	7,24732494
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Isoproturão	0,019358013
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,009503388
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Naftaleno	0,004013055
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	0,736941246
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Nonilfenol	0,936665973
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Octilfenol	0,089953315
PTRH8	PT08RDA1703	Ribeira de Alcantarilha	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	13,88084789
PTRH8	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	RW	Diurão	0,30271867
PTRH8	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	193,1560251
PTRH8	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	RW	Isoproturão	0,39338061
PTRH8	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	RW	Nonilfenol	2,05510635
PTRH8	PT08RDA1704	Ribeira de Espiche	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	70,685578
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Arsénio e seus compostos (As)	3,9576675
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	5,6783925
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	4,12974
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Diurão	0,33554138
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Isoproturão	0,10496423

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	13,5937275
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Triclorometano	4,438284
PTRH8	PT08RDA1706	Ribeira da Quarteira	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	49,55688
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Arsénio e seus compostos (As)	1,97320218
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Cianetos	1,783776925
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Cobre e seus compostos (Cu)	1,976254991
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Crómio e seus compostos (Cr)	1,856374396
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Diurão	0,050691036
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Fluoranteno	0,001870883
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	10,50454963
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Isoproturão	0,028058244
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,013774573
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Naftaleno	0,005816675
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Níquel e seus compostos (Ni)	1,068150794
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Nonilfenol	1,357639445
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Octilfenol	0,130381771
PTRH8	PT08RDA1710	Ribeira do Cadouço	RW	Zinco e seus compostos (Zn)	20,11943121
PTRH8	PTCOST15	CWB-II-6	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	5,0211325
PTRH8	PTCOST15	CWB-II-6	CW	Diurão	0,73239278
PTRH8	PTCOST15	CWB-II-6	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	159,89
PTRH8	PTCOST15	CWB-II-6	CW	Isoproturão	0,37052495
PTRH8	PTCOST15	CWB-II-6	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	10,9079775
PTRH8	PTCOST15	CWB-II-6	CW	Nonilfenol	4,397473215
PTRH8	PTCOST15	CWB-II-6	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	126,394025
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Arsénio e seus compostos (As)	2,064979026
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Cianetos	1,866743293
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	2,068173828
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	1,942717391
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Diurão	0,053048759
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Fluoranteno	0,001957901
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	10,99313334
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Isoproturão	0,029363279
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,014415251
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Naftaleno	0,006087218
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	1,117832226
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Nonilfenol	1,420785465

Região Hidrográfica	Massa Água_ Código	Massa Água_ Designação	Massa Água_ Categoria	Substância poluente	Carga (kg/ano)
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Octilfenol	0,13644604
PTRH8	PTRF1	Ria Formosa WB1	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	21,05521871
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Arsénio e seus compostos (As)	5,040078438
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Cianetos	4,556236409
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	5,047876121
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	4,741669484
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Diurão	0,129478266
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Fluoranteno	0,004778728
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	26,8313884
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Isoproturão	0,071668151
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,035183891
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Naftaleno	0,01485732
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	2,728338656
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Nonilfenol	3,467768969
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Octilfenol	0,333029408
PTRH8	PTRF2	Ria Formosa WB2	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	51,39033011
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Arsénio e seus compostos (As)	3,671073824
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Cianetos	3,318654744
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Cobre e seus compostos (Cu)	3,676753472
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Crómio e seus compostos (Cr)	3,453719806
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Diurão	0,094308904
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Fluoranteno	0,003480712
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Ftalato de di-(2-etil-hexilo) (DEHP)	19,54334815
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Isoproturão	0,052201384
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Mercúrio e seus compostos (Hg)	0,025627113
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Naftaleno	0,01082172
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Níquel e seus compostos (Ni)	1,987257291
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Nonilfenol	2,525840827
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Octilfenol	0,242570737
PTRH8	PTRF5	Ria Formosa WB5	CW	Zinco e seus compostos (Zn)	37,43149993



Rua da Murgueira, 9
Zambujal - Alfragide
2610-124 Amadora

geral@apambiente.pt
T. (+351) 21 472 82 00

apambiente.pt

