

TENDENCIAS A LARGO PLAZO EN SEDIMENTOS Y BIOTA

Punto de control: 0219 - Segre / Torres de Segre (PEC)

Matriz:

Biota

Índice

ntroducción	2
nformes de sustancias peligrosas	3
Cadmio en peso	3
Mercurio en peso	4
Arsénico en peso	5
Cromo total en peso	6
Cobre en peso	7
Plomo en peso	7
Selenio en peso	8
Zinc en peso	9
Hexaclorociclohexano en peso	10
Hexaclorobenceno en peso	10
Hexaclorobutadieno en peso	11
Pentaclorobenceno en peso	11

La legislación actual sobre las sustancias peligrosas (tanto las sustancias prioritarias y otros contaminantes como las sustancias preferentes), dispone que se efectúen análisis de la tendencia a largo plazo de las concentraciones de determinadas sustancias, que tiendan a acumularse en los sedimentos o la biota.

Asimismo, indica que se tomarán medidas destinadas a garantizar que dichas concentraciones no aumenten significativamente en los sedimentos o en la biota.

De acuerdo con esas disposiciones, se han recogido los resultados obtenidos en los diez últimos años, en los análisis de las sustancias indicadas en la normativa en los sedimentos y en la biota y se han elaborado las gráficas que se adjuntan en este documento, en las que se incluye una línea de tendencia.

Se hacen las siguientes aclaraciones a las gráficas que acompañan al documento:

- Los resultados analíticos menores que el límite de cuantificación del analizador (<LC), que se recogen en el cuadro adjunto a la gráfica, no se han representado en la misma ni se han incluido en la elaboración de la tendencia lineal.
- Cuando, para un parámetro determinado, no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no hacer la gráfica correspondiente.
- 3. En el año 2012 la Confederación Hidrográfica del Ebro finalizó un estudio para la redefinición de la red de control de sustancias peligrosas. Dentro del estudio, al comprobar que alguna sustancia no se detectaba (<LC) o tenía concentraciones muy bajas, y que no se tenía constancia de su vertido aguas arriba del punto de control, se decidió dejar de analizar las sustancias que cumplían esos requisitos, en el punto de control y en la matriz ambiental correspondiente.</p>

Página 2 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Cadmio en peso (mg/Kg de peso húmedo)

Año	Alburno		Carpa		Rutilo	
	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			<0.040		<0.040	
2009	<0.040		<0.040			
2010	<0.040		<0.040			
2011	<0.040		<0.040			

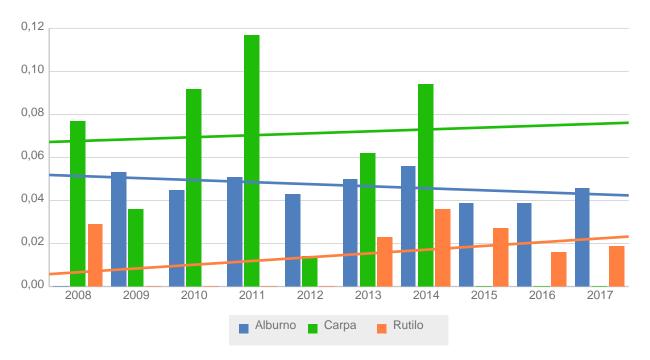
Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

Página 3 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Mercurio en peso (mg/Kg de peso húmedo)

	Alburno		Carpa		Rutilo	
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			0.077	0,08	0.029	0,03
2009	0.053	0,05	0.036	0,04		
2010	0.045	0,05	0.092	0,09		
2011	0.051	0,05	0.117	0,12		
2012	0.043	0,04	0.014	0,01		
2013	0.050	0,05	0.062	0,06	0.023	0,02
2014	0.056	0,06	0.094	0,09	0.036	0,04
2015	0.039	0,04			0.027	0,03
2016	0.039	0,04			0.016	0,02
2017	0.046	0,05			0.019	0,02



Página 4 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Arsénico en peso (mg/Kg de peso húmedo)

	Alburno		Carpa		Rutilo	
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			<0.20		0.22	0,22
2009	0.33	0,33	<0.20			
2010	<0.20		<0.20			
2011	0.28	0,28	<0.20			

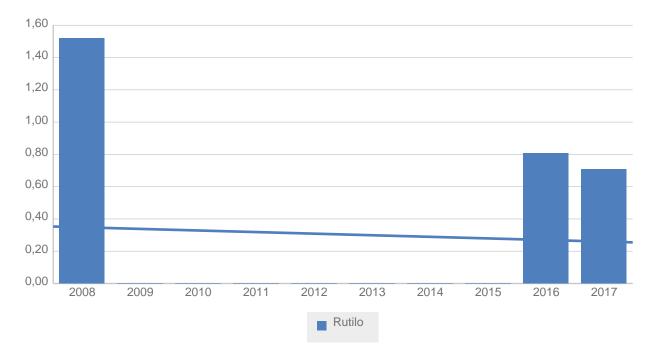
Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

Página 5 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Cromo total en peso (mg/Kg de peso húmedo)

	Alburn	10	Carpa		Rutilo	
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			0.70	0,70	1.52	1,52
2009	<0.40		<0.40			
2010	<0.40		1.43	1,43		
2011	<0.40		<0.40			
2012	<0.40		<0.40			
2013	<0.40		<0.40		<0.40	
2014	<0.40		<0.40		<0.40	
2015	0.54	0,54			<0.40	
2016	<0.40				0.81	0,81
2017	0.84	0,84			0.71	0,71



Página 6 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Cobre en peso (mg/Kg de peso húmedo)

Año	Alburno		Carpa		Rutilo	
	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			<2.0		<2.0	
2009	<2.0		<2.0			
2010	<2.0		<2.0			
2011	<2.0		<2.0			

Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Plomo en peso (mg/Kg de peso húmedo)

Año	Alburno		Carpa		Rutilo	
	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			<0.40		<0.40	
2009	<0.40		<0.40			
2010	<0.40		<0.40			
2011	<0.40		<0.40			

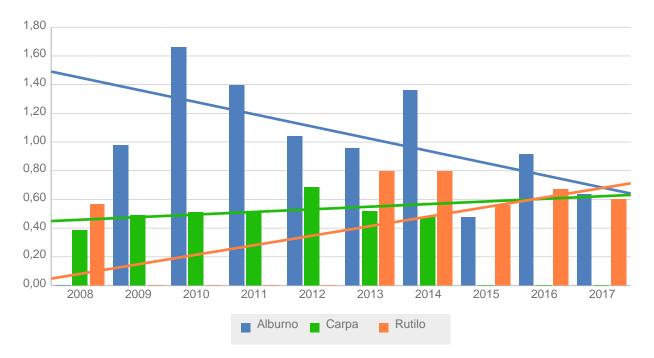
Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

Página 7 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Selenio en peso (mg/Kg de peso húmedo)

	Alburno		Carpa	Carpa)
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			0.39	0,39	0.57	0,57
2009	0.98	0,98	0.49	0,49		
2010	1.66	1,66	0.51	0,51		
2011	1.40	1,40	0.51	0,51		
2012	1.04	1,04	0.69	0,69		
2013	0.96	0,96	0.52	0,52	0.80	0,80
2014	1.36	1,36	0.48	0,48	0.80	0,80
2015	0.48	0,48			0.56	0,56
2016	0.92	0,92			0.67	0,67
2017	0.64	0,64			0.60	0,60

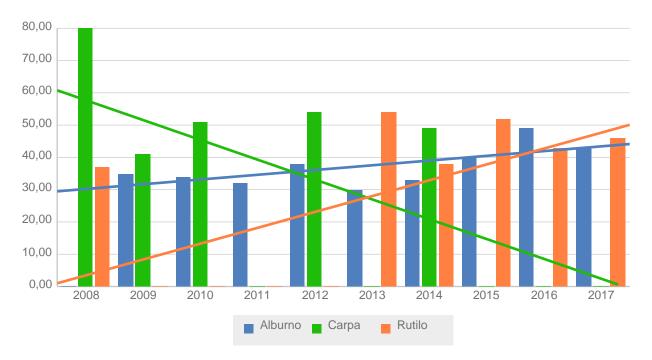


Página 8 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Zinc en peso (mg/Kg de peso húmedo)

	Alburno		Carpa	a	Rutilo	
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			80	80,00	37	37,00
2009	35	35,00	41	41,00		
2010	34	34,00	51	51,00		
2011	32	32,00	<30			
2012	38	38,00	54	54,00		
2013	30	30,00	<30		54	54,00
2014	33	33,00	49	49,00	38	38,00
2015	40	40,00			52	52,00
2016	49	49,00			43	43,00
2017	43	43,00			46	46,00



Página 9 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Hexaclorociclohexano en peso (µg/Kg de peso húmedo)

	Alburno		Carpa		Rutilo	
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			0	0,00	0	0,00
2009	0	0,00	0	0,00		
2010	0	0,00	0	0,00		
2011	0	0,00	0	0,00		

Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Hexaclorobenceno en peso (µg/Kg de peso húmedo)

	Alburno		Carpa		Rutilo	
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			<10		<10	
2009	<10		<10			
2010	<10		<10			
2011	<10		<10			

Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

Página 10 de 11 11/04/2018



0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Hexaclorobutadieno en peso (µg/Kg de peso húmedo)

	Alburno		Carpa		Rutilo	
Año	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			<10		<10	
2009	<10		<10			
2010	<10		<10			

Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

0219 - Segre / Torres de Segre (PEC) Pentaclorobenceno en peso (µg/Kg de peso húmedo)

Año	Alburno		Carpa		Rutilo	
	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor	Resultado analítico	Valor
2008			<10		<10	
2009	<10		<10			
2010	<10		<10			
2011	<10		<10			

Cuando no se disponen de 3 o más resultados superiores al LC, se ha optado por no mostrar la gráfica correspondiente

Página 11 de 11 11/04/2018