

Apéndice 7.13.

Análisis químicos de las masas de agua subterránea

Diciembre 2015



**PLAN HIDROLÓGICO
DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL
REVISIÓN 2015 - 2021**

Valore medios	Amonio total (mg/l NH ₄)	Arsénico (µg As/l)	Cadmio (µg Cd/l)	Mercurio (µg Hg/l)	Nitratos (mg NO ₃ /l)	pH	Plomo (µg Pb/l)	Sulfatos (mg SO ₄ /l)	Tetracloroetileno (µg PCE/l)	Tricloroetileno (µg TCE/l)
Límite RD 140/2003	0,50	10,00	5,00	0,50	50,00	6 - 9	10,00	250,00	10,00	10,00
012.001 EO - NAVIA - NARCEA										
2009	0,03				1,60	6,68				
2010	0,08	2,00	0,20	0,04	1,50	8,20	1,00	7,08		
2011	0,01	2,00	0,20	0,04	1,50	8,00	1,00	5,84	0,50	0,50
2013	0,01	5,00	0,04	0,06	1,50	7,78	1,00	6,06	0,50	0,50
012.002 SOMIEDO - TRUBIA - PRAVIA										
2010	0,03	2,00	0,20	0,02	11,50	6,80	4,10	11,70		
2011	0,02	2,00	0,20	0,02	7,34	7,80	1,00	7,96	0,50	0,50
2013	0,03	5,00	0,05	0,02	9,76	8,01	1,00	11,10		
012.003 CANDAS										
2009	0,03				11,80	6,88				
2010	0,02	2,00	0,20		9,91	7,08	1,00	14,25		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	9,04	7,50	1,00	16,00	0,50	0,50
2013	0,03				12,00	7,28		15,70		
012.004 LLANTONES - PINZALES - NOREÑA										
2009	0,03				0,60	7,16				
2010	0,03	2,00	0,20	0,02	4,33	7,65	1,00	69,50		
2011	0,06	2,00	0,20	0,02	1,50	7,70	1,00	38,20	0,50	0,50
2013	0,09	5,00	0,01	0,02	5,83	7,61	1,00	57,45		
012.005 VILLAVICIOSA										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	6,12	7,50	1,00	30,00		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	4,60	7,60	1,00	55,40	0,50	0,50
2013	0,03	5,00	0,02		5,60	7,45	3,13	56,00		
012.006 OVIEDO - CANGAS DE ONÍS										
2011	0,07	2,00	0,20	0,02	4,00	7,80	1,00	18,80	0,50	0,50
2013	0,04	5,00	0,01	0,02	11,60	7,15	1,00	32,00		
012.007 LLANES - RIBADESELLA										
2009	0,03				4,00	6,68				
2010	0,03	2,00	0,20	0,02	7,34	8,05	1,00	10,60		
2011	0,03	2,00	0,20	0,04	3,84	7,80	1,00	2,00		
2013	0,01	5,00	0,01	0,02	7,81	7,37	1,00	10,70	0,50	0,50
012.008 SANTILLANA - SAN VICENTE DE LA BARQUERA										
2010	1,00	2,00	1,99	0,02	5,57	8,60	35,90	20,40		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	4,32	8,10	1,00	14,20	0,50	0,50
012.009 SANTANDER - CAMARGO										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	4,39	7,70	1,00	16,70		
2011	0,06	2,00	0,20	0,02	7,27	7,70	1,00	17,90	0,50	0,50
2013	0,04				5,69	7,88		12,80		
012.010 ALISAS - RAMALES										
2010	0,03	2,00	0,20	0,02	1,50	8,30	1,00	2,00		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	7,92	7,90	1,00	7,88		

**PLAN HIDROLÓGICO
DE LA DEMARCACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO OCCIDENTAL
REVISIÓN 2015 - 2021**

Valore medios	Amonio total (mg/l NH ₄)	Arsénico (µg As/l)	Cadmio (µg Cd/l)	Mercurio (µg Hg/l)	Nitratos (mg NO ₃ /l)	pH	Plomo (µg Pb/l)	Sulfatos (mg SO ₄ /l)	Tetracloroetileno (µg PCE/l)	Tricloroetileno (µg TCE/l)
Límite RD 140/2003	0,50	10,00	5,00	0,50	50,00	6 - 9	10,00	250,00	10,00	10,00
2013	0,04				3,12	7,78		5,01		
012.011 CASTRO URDIALES										
2010	0,03	2,00	0,78	0,02	5,30	7,82	57,50	12,00		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	6,82	7,90	1,00	11,40		
012.012 CUENCA CARBONÍFERA ASTURIANA										
2009	0,03				4,40	6,57				
2010	0,03	2,00	0,20	0,02	3,70	7,70	1,00	8,66		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	3,31	8,40	1,00	11,10	0,50	0,50
012.013 REGIÓN DEL PONGA										
2009	0,03				1,60	6,68				
2010	0,08	2,00	0,20	0,04	1,50	8,20	1,00	7,08		
2011	0,01	2,00	0,20	0,04	1,50	8,00	1,00	5,84	0,50	0,50
2013	0,01	5,00	0,04	0,06	1,50	7,78	1,00	6,06	0,50	0,50
012.014 PICOS DE EUROPA - PANES										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	8,20	1,00	2,00		
2011	0,02	2,00	0,20	0,02	3,68	8,00	1,00	11,20	0,50	0,50
012.015 CABUÉRNIGA										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	8,10	1,00	15,70		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	7,80	1,00	5,84		
012.016 PUENTE VIESGO - BESAYA										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	7,90	1,00	5,07		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	4,01	7,60	3,60	4,50	0,50	0,50
2013	0,02				1,50	7,74		5,23		
012.017 PUERTO DEL ESCUDO										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	7,70	1,00	103,00		
2011	0,01	2,00	0,01	0,02	1,50	7,30	1,00	18,10	0,50	0,50
2013	0,01	5,00	0,01	0,02	1,50	7,58	1,00	232,00	0,50	0,50
012.018 ALTO DEVA - ALTO CARES										
2011	0,04	2,00	0,20	0,02	16,00	7,30	1,00	8,52		
2013	0,01				21,60	7,40		14,60		
012.019 PEÑA UBIÑA - PEÑA RUEDA										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	7,90	1,00	2,00		
2011	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	7,90	1,00	2,00		
012.020 CABECERA DEL NAVIA										
2010	0,01	2,00	0,20	0,02	1,50	7,70	2,70	2,00		
2011	0,05	2,00	0,20	0,02	1,50	7,10	1,00	9,35	0,50	0,50
2013	0,01	5,00	0,05	0,02	1,50	7,48	9,00	2,00		