

Plan Hidrológico

Revisión de tercer ciclo (2022-2027)



Apéndice XII.2

Programa de control de aguas subterráneas

(Documento para Aprobación Inicial)



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural

ÍNDICE

1. PUNTOS DE CONTROL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS.....	1
2. ANALÍTICAS DE LOS PUNTOS DE CONTROL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS.....	8

TABLAS

Tabla nº 1. Puntos de la red de control del estado químico en aguas subterráneas	4
Tabla nº 2. Puntos de la red piezométrica	6
Tabla nº 3. Puntos de la red hidrometría	7
Tabla nº 4. Analíticas de los puntos de la red de control del estado químico en aguas subterráneas...	13

1. PUNTOS DE CONTROL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS

Código FIC	Código laboratorio	Nombre estación	Coor. X -ETRS89 UTM 30N (m)	Coor. Y -ETRS89 UTM 30N (m)	Programa de control				Código de masa
					VIG ¹	VIG - Nitr. ²	OP ³	ZP - Abto. ⁴	
AA00010022	TOP5001	Aa00010022 - 30593 Niebla	186.615	4.146.029	X	X	X	X	ES064MSBT000305930
AA00010023	TOP5002	Aa00010023 - 30593 Niebla	175.624	4.140.065	X	X	X	X	ES064MSBT000305930
AA00010032	TOP5003	Aa00010032 - 30593 Niebla	164.346	4.149.632		X		X	ES064MSBT000305930
AA00010034	TOP5004	Aa00010034 - 30593 Niebla	170.471	4.172.550		X		X	ES064MSBT000305930
AA00010036	TOP5005	Aa00010036 - 30593 Niebla	160.871	4.144.223		X		X	ES064MSBT000305930
AA00010062	TOP5006	Aa00010062 - 30593 Niebla	174.915	4.141.748	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA00010063	TOP5007	Aa00010063 - 30593 Niebla	165.987	4.136.580	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA00010087	TOP5008	Aa00010087 - 30593 Niebla	181.363	4.143.289	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA00010088	TOP5009	Aa00010088 - 30593 Niebla	177.301	4.143.987	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA00010102	TOP5010	Aa00010102 - 30593 Niebla	182.732	4.146.286	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA00010103	TOP5011	Aa00010103 - 30593 Niebla	193.589	4.149.102	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA00010104	TOP5012	Aa00010104 - 30593 Niebla	189.768	4.147.966	X	X	X		ES064MSBT000305930

¹ VIG: Programa de control de vigilancia.

² VIG_Nitr.: Programa de control de vigilancia. Red de control de nitratos.

³ OP: Programa de control operativo.

⁴ ZP-Abto.: Programa de control de zonas protegidas. Zonas de captación de agua para consumo humano.

Código FIC	Código laboratorio	Nombre estación	Coord. X - ETRS89 UTM 30N (m)	Coord. Y - ETRS89 UTM 30N (m)	Programa de control				Código de masa
					VIG ¹	VIG - Nitr. ²	OP ³	ZP - Abto. ⁴	
AA00010130	TOP5013	Aa00010130 - 30593 Niebla	175.081	4.143.162	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA00010131	TOP5014	Aa00010131 - 30593 Niebla	177.836	4.143.310	X	X	X		ES064MSBT000305930
AA0TOP5052	TOP5052	Pozo Arroyo El Sequillo	159.645	4.145.450		X		X	ES064MSBT000305930
AA0TOP5057	TOP5057	Aa0top5057 - 30593 Niebla	169.391	4.143.811	X	X			ES064MSBT000305930
AA00010024	TOP5015	Aa00010024 - 30594 Lepe - Cartaya	135.430	4.129.039	X	X		X	ES064MSBT000305940
AA00010025	TOP5016	Aa00010025 - 30594 Lepe - Cartaya	123.344	4.130.036	X	X			ES064MSBT000305940
AA00010040	TOP5017	Aa00010040 - 30594 Lepe - Cartaya	140.659	4.178.381		X		X	ES064MSBT000305940
AA00010064	TOP5018	Aa00010064 - 30594 Lepe - Cartaya	126.491	4.130.046	X	X	X		ES064MSBT000305940
AA00010065	TOP5019	Aa00010065 - 30594 Lepe - Cartaya	126.435	4.129.474	X	X	X		ES064MSBT000305940
AA00010066	TOP5020	Aa00010066 - 30594 Lepe - Cartaya	141.964	4.139.669	X	X	X		ES064MSBT000305940
AA00010067	TOP5021	Aa00010067 - 30594 Lepe - Cartaya	131.816	4.137.942	X		X		ES064MSBT000305940
AA00010068	TOP5022	Aa00010068 - 30594 Lepe - Cartaya	131.897	4.139.812	X	X	X		ES064MSBT000305940
AA00010089	TOP5023	Aa00010089 - 30594 Lepe - Cartaya	125.027	4.130.567	X	X	X		ES064MSBT000305940
AA00010105	TOP5024	Aa00010105 - 30594 Lepe - Cartaya	134.690	4.151.931	X	X			ES064MSBT000305940
AA00010106	TOP5025	Aa00010106 - 30594 Lepe - Cartaya	140.541	4.142.913	X	X			ES064MSBT000305940
AA00010107	TOP5026	Aa00010107 - 30594 Lepe - Cartaya	141.966	4.131.439	X	X			ES064MSBT000305940
AA00010108	TOP5027	Aa00010108 - 30594 Lepe - Cartaya	141.754	4.134.626	X				ES064MSBT000305940
AA00010109	TOP5028	Aa00010109 - 30594 Lepe - Cartaya	142.585	4.130.463	X		X		ES064MSBT000305940

Código FIC	Código laboratorio	Nombre estación	Coor. X -ETRS89 UTM 30N (m)	Coor. Y -ETRS89 UTM 30N (m)	Programa de control				Código de masa
					VIG ¹	VIG – Nitr. ²	OP ³	ZP – Abto. ⁴	
AA0TOP5058	TOP5058	Aa0top5058 - 30594 Lepe - Cartaya	136.085	4.139.046	X	X			ES064MSBT000305940
AA0TOP5061	TOP5061	Aa0top5061 Pozo Venta Tariquejo - 30594 Lepe - Cartaya	133.273	4.144.983	X		X		ES064MSBT000305940
AA00010090	TOP5030	Aa00010090 - 30595 Condado	162.195	4.128.690	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA00010091	TOP5031	Aa00010091 - 30595 Condado	160.981	4.121.063	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA00010092	TOP5032	Aa00010092 - 30595 Condado	162.865	4.118.819	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA00010093	TOP5033	Aa00010093 - 30595 Condado	157.797	4.119.796	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA00010094	TOP5034	Aa00010094 - 30595 Condado	155.774	4.122.693	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA00010111	TOP5036	Aa00010111 - 30595 Condado	158.525	4.129.591	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA00010112	TOP5037	Aa00010112 - 30595 Condado	160.693	4.133.501	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA00010113	TOP5038	Aa00010113 - 30595 Condado	173.837	4.135.657	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA0TOP5053	TOP5053	Laguna Quemada - Pozo N°1 Acuífero 27 - Abto. Mazagón	165.775	4.116.641	X	X		X	ES064MSBT000305950
AA0TOP5054	TOP5054	Laguna Corral Alto - Pozo N°3 Acuífero 27 - Abto. Mazagón	165.562	4.117.277	X	X		X	ES064MSBT000305950
AA0TOP5055	TOP5055	Laguna Del Conejo - Pozo N°4 Acuífero 27 - Abto. Mazagón	164.394	4.118.725	X	X		X	ES064MSBT000305950
AA0TOP5059	TOP5059	Aa0top5059 - 30595 Condado	165.876	4.128.744	X	X	X		ES064MSBT000305950
AA0TOP5060	TOP5060	Aa0top5060 - 30595 Condado	133.264	4.144.981	X	X			ES064MSBT000305950
AA00010027	TOP5039	Aa00010027 - 440001 Aracena	190.677	4.196.346	X	X		X	ES064MSBT004400010
AA00010029	TOP5041	Aa00010029 - 440001 Aracena	173.574	4.197.938	X	X			ES064MSBT004400010

Código FIC	Código laboratorio	Nombre estación	Coor. X -ETRS89 UTM 30N (m)	Coor. Y -ETRS89 UTM 30N (m)	Programa de control				Código de masa
					VIG ¹	VIG – Nitr. ²	OP ³	ZP – Abto. ⁴	
AA00010030	TOP5042	Aa00010030 - 440001 Aracena	177.864	4.198.638	X	X		X	ES064MSBT004400010
AA00010031	TOP5043	Aa00010031 - 440001 Aracena	182.216	4.199.311	X	X		X	ES064MSBT004400010
AA00010035	TOP5045	Aa00010035 - 440001 Aracena	190.984	4.186.351		X		X	ES064MSBT004400010
AA00010037	TOP5046	Aa00010037 - 440001 Aracena	170.492	4.178.679		X		X	ES064MSBT004400010
AA00010038	TOP5047	Aa00010038 - 440001 Aracena	167.026	4.198.539		X		X	ES064MSBT004400010
AA00010039	TOP5048	Aa00010039 - 440001 Aracena	173.183	4.190.977		X		X	ES064MSBT004400010
AA00010114	TOP5049	Aa00010114 - 440001 Aracena	171.496	4.196.777	X	X			ES064MSBT004400010
AA00010115	TOP5050	Aa00010115 - 440001 Aracena	165.658	4.200.471	X	X			ES064MSBT004400010
AA00010116	TOP5051	Aa00010116 - 440001 Aracena	173.481	4.197.799	X	X			ES064MSBT004400010
AA0TOP5056	TOP5056	Pozo Puerto Moral - Abto. Higuera de la Sierra	193.593	4.198.774		X		X	ES064MSBT004400010

Tabla nº 1. Puntos de la red de control del estado químico en aguas subterráneas

Código de masa	Código estación	Código UE	Nombre estación	Coor. X -ETRS89 UTM 30N (m)	Coor. Y -ETRS89 UTM 30N (m)	Estatus
ES064MSBT000305940	04.12.006	ES064ESBTP-04.12.006	04.12.006-Lepe-Cartaya	125.365	4.126.439	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.007	ES064ESBTP-04.12.007	04.12.007-Lepe-Cartaya	128.851	4.128.153	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.012	ES064ESBTP-04.12.012	04.12.012-Lepe-Cartaya	141.844	4.139.473	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.015	ES064ESBTP-04.12.015	04.12.015-Lepe-Cartaya	135.677	4.135.845	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.016	ES064ESBTP-04.12.016	04.12.016-Lepe-Cartaya	139.095	4.137.795	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.017	ES064ESBTP-04.12.017	04.12.017-Lepe-Cartaya	138.744	4.128.386	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.018	ES064ESBTP-04.12.018	04.12.018-Lepe-Cartaya	141.182	4.126.812	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.019	ES064ESBTP-04.12.019	04.12.019-Lepe-Cartaya	139.828	4.133.259	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.020	ES064ESBTP-04.12.020	04.12.020-Lepe-Cartaya	135.504	4.128.999	Red de control actual
ES064MSBT000305940	04.12.021	ES064ESBTP-04.12.021	04.12.021-Lepe-Cartaya	143.437	4.129.911	Red de control actual
ES064MSBT000305930	04.13.001	ES064ESBTP-04.13.001	04.13.001-Niebla	184.801	4.146.327	Red de control actual
ES064MSBT000305930	04.13.002	ES064ESBTP-04.13.002	04.13.002-Niebla	183.180	4.145.292	Red de control actual
ES064MSBT000305930	04.13.003	ES064ESBTP-04.13.003	04.13.003-Niebla	168.814	4.138.898	Red de control actual
ES064MSBT000305930	04.13.004	ES064ESBTP-04.13.004	04.13.004-Niebla	175.369	4.142.759	Red de control actual
ES064MSBT000305950	04.14.001	ES064ESBTP-04.14.001	04.14.001-Condado	159.528	4.117.277	Red de control actual
ES064MSBT000305950	04.14.002	ES064ESBTP-04.14.002	04.14.002-Condado	155.823	4.128.901	Red de control actual
ES064MSBT000305950	04.14.003	ES064ESBTP-04.14.003	04.14.003-Condado	153.134	4.126.448	Red de control actual

Código de masa	Código estación	Código UE	Nombre estación	Coor. X -ETRS89 UTM 30N (m)	Coor. Y -ETRS89 UTM 30N (m)	Estatus
ES064MSBT000305950	04.14.004	ES064ESBTP-04.14.004	04.14.004-Condado	166.614	4.131.741	Red de control actual
ES064MSBT000305950	04.14.005	ES064ESBTP-04.14.005	04.14.005-Condado	163.350	4.127.710	Red de control actual
ES064MSBT000305950	04.14.006	ES064ESBTP-04.14.006	04.14.006-Condado	164.416	4.123.437	Red de control actual
ES064MSBT000305950	04.14.008	ES064ESBTP-04.14.008	04.14.008-Condado	160.618	4.130.471	Red de control actual

Tabla nº 2. Puntos de la red piezométrica

Código de masa	Código estación	Código UE	Nombre estación	Coor. X -ETRS89 UTM 30N (m)	Coor. Y -ETRS89 UTM 30N (m)	Estatus
ES064MSBT004400010	44001.01	ES064ESBTP-44001.01	4201001 / Fuente del Acebuche	164.614	4.200.377	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.02	ES064ESBTP-44001.02	Fuente del Arroyo	165.432	4.200.758	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.03	ES064ESBTP-44001.03	4201002 / Los Pollos	167.501	4.198.903	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.04	ES064ESBTP-44001.04	Fuente Zulema	186.976	4.199.288	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.05	ES064ESBTP-44001.05	Fuente Concejo	186.266	4.199.688	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.06	ES064ESBTP-44001.06	Manantial de la Herrería	182.057	4.199.201	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.07	ES064ESBTP-44001.07	Peña Arias Montano	177.420	4.198.625	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.08	ES064ESBTP-44001.08	Fuente Curva Grande	178.506	4.199.379	Red de control actual
ES064MSBT004400010	44001.09	ES064ESBTP-44001.09	Fuente Santa Ana	172.530	4.197.351	Red de control actual

Tabla nº 3. Puntos de la red hidrometría

2. ANALÍTICAS DE LOS PUNTOS DE CONTROL EN AGUAS SUBTERRÁNEAS

Código laboratorio	Tipo de control	Nombre	Analítica	Muestras/año	Observaciones	Código de masa
TOP5001	ZPCOSB	Control zonas protegidas abastecimiento y operativo (aguas continentales subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	ES064MSBT000 305930
	ZPOVSB	Control zonas protegidas abastecimiento, operativo y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5002	ZPCOSB	Control zonas protegidas abastecimiento y operativo (aguas continentales subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	ZPOVSB	Control zonas protegidas abastecimiento, operativo y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5003	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años	
TOP5004	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años	
TOP5005	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años	
TOP5006	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5007	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5008	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5009	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	

Código laboratorio	Tipo de control	Nombre	Analítica	Muestras/año	Observaciones	Código de masa
TOP5010	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	ES064MSBT000 305940
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5011	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5012	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5013	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5014	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5015	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	ZPVS	Control zonas protegidas y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5016	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5017	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años	
TOP5018	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5019	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	

Código laboratorio	Tipo de control	Nombre	Analítica	Muestras/año	Observaciones	Código de masa
TOP5020	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	ES064MSBT000 305950
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5021	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5022	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5023	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5024	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5025	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5026	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5027	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5028	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
TOP5030	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5031	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	

Código laboratorio	Tipo de control	Nombre	Analítica	Muestras/año	Observaciones	Código de masa
TOP5032	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5033	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5034	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5036	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5037	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5038	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5039	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	ES064MSBT004 400010
	ZPVS	Control zonas protegidas y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5041	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5042	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	
	ZPVS	Control zonas protegidas y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5043	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	

Código laboratorio	Tipo de control	Nombre	Analítica	Muestras/año	Observaciones	Código de masa	
	ZPVS	Control zonas protegidas y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		
TOP5045	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años		
TOP5046	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años		
TOP5047	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años		
TOP5048	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años		
TOP5049	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		
TOP5050	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		
TOP5051	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		
TOP5052	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años	ES064MSBT000 305930	
TOP5053	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	ES064MSBT000 305950	
	ZPVS	Control zonas protegidas y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		
TOP5054	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia		
	ZPVS	Control zonas protegidas y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		
TOP5055	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia		
	ZPVS	Control zonas protegidas y vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		
TOP5056	ZPSB	Control de zonas protegidas (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Abastecimiento (Subt 2016)	2	Todos los Años		ES064MSBT004 400010
TOP5057	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia		ES064MSBT000 305930
TOP5058	CVSB	Control de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	ES064MSBT000 305940	

Código laboratorio	Tipo de control	Nombre	Analítica	Muestras/año	Observaciones	Código de masa
TOP5059	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	ES064MSBT000 305950
	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	
TOP5061	COVSB	Control operativo y de vigilancia (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo + Vigilancia (Subt 2016)	2	Año de Vigilancia	ES064MSBT000 305940
	COSB	Control operativo (aguas subterráneas)	Analítica SEMESTRAL Operativo (Subt 2016)	2	Años de NO Vigilancia	

Tabla nº 4. Analíticas de los puntos de la red de control del estado químico en aguas subterráneas



Junta de Andalucía

Consejería de Agricultura,
Pesca, Agua y Desarrollo Rural



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo de Desarrollo Regional

