



Red de alerta
de calidad de aguas

Informe mensual
Julio 2020

ÍNDICE

1 Memoria

- 1.1 Introducción y alcance
- 1.2 Trabajos de mantenimiento
- 1.3 Incidencias/actuaciones
- 1.4 Recogida de muestras
- 1.5 Análisis de verificación en Laboratorio
- 1.6 Informes diarios. Registro de incidencias y diagnóstico de estado
- 1.7 Resumen estadístico mensual por parámetro
- 1.8 Incidencias de calidad registradas como episodios

2 Relación de visitas de mantenimiento durante un mes

3 Muestras recogidas por encargo de la CHE

4 Análisis de verificación realizados en el laboratorio de Adasa-Paseo de la Mina

5 Incidencias activas, iniciadas o cerradas durante el mes

6 Diagnósticos de estado diarios durante el mes

7 Resumen estadístico mensual por parámetro

1 MEMORIA

1.1 INTRODUCCIÓN Y ALCANCE

En este informe se recoge una serie de información relacionada con la explotación de la red de alerta de calidad durante un mes. El objeto final es ofrecer una visión conjunta tanto de los trabajos realizados para la explotación (informes de incidencias, visitas de mantenimiento, intervenciones especiales, tomas de muestra, análisis de verificación,...) como del resultado de esos trabajos (diagnósticos, estadísticas por estación y parámetro, episodios registrados,...).

El alcance del informe son las estaciones de alerta de calidad que se incluyen dentro del contrato de explotación del sistema SAICA.

En las dos tablas siguientes se enumeran todas las estaciones de alerta de calidad cuya información se integra en el sistema, ya sean gestionadas y mantenidas por la CHE, o pertenezcan a otros organismos con los cuales se han establecido protocolos de intercambio de información. Se han separado las que actualmente se mantienen activas de aquéllas que están detenidas, bien temporalmente, bien de forma definitiva.

Estaciones de alerta de calidad ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
901 - Ebro en Miranda	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016
902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)	ACTIVA	
903 - Arga en Echauri	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016
904 - Gállego en Jabarrella	ACTIVA	
905 - Ebro en Presa Pina	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016
906 - Ebro en Ascó	ACTIVA	
907 - Ebro en Haro	ACTIVA	Detenida en sep/2016 Puesta en marcha en oct/2016 Detenida en ene/2017 Puesta en marcha en nov/2017
909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara	ACTIVA	Detenida en abr/2013 Puesta en marcha en oct/2016
910 - Ebro en Xerta	ACTIVA	
911 - Zadorra en Arce	ACTIVA	
912 - Iregua en Islallana	ACTIVA	
914 - Canal de Serós en Lleida	ACTIVA	Detenida en ene/2017 Puesta en marcha en nov/2017
916 - Cinca en Monzón	ACTIVA	
919 - Gállego en Villanueva	ACTIVA	Detenida en mar/2013 Puesta en marcha en nov/2014, para seguimiento lindano en río Gállego Detenida en jun/2015 Puesta en marcha mar/2020
926 - Alcanadre en Ballobar	ACTIVA	
929 - Elorz en Echavacóiz	ACTIVA	Detenida en oct/2012 Puesta en marcha en mar/2018
942 - Ebro en Flix (ACA)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por la ACA
943 - Valira en toma C.H. Anserall (PEU-1)	EXTERNA ACTIVA	Los datos se reciben por correo electrónico con frecuencia mensual.

Estaciones de alerta de calidad ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
946 - Aquadam – El Val	ACTIVA	Sonda de embalse. Activa desde ene/2018
951 - Ega en Arinzano (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
952 - Arga en Funes (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
953 - Ulzama en Latasa (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
954 - Aragón en Marcilla (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
955 - Bco de Zatolarre en Oskotz (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra Sus datos no se consideran representativos de la calidad del medio, y aunque se reciben, no son publicados.
956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
958 - Arga en Ororbia (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra
959 – Araquil en Etxarren (GBN)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por el Gobierno de Navarra En febrero de 2019 se inicia el intercambio
963 - EQ4 - Bombeo de l' Ala - Delta Ebro	ACTIVA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016 Puesta en marcha en abr/2018. Desde octubre de 2018 se detiene en el periodo en que los campos de arroz están secos (desde octubre-noviembre a abril).
965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro	ACTIVA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016 Puesta en marcha en may/2018. Desde octubre de 2018 se detiene en el periodo en que los campos de arroz están secos (desde octubre-noviembre a abril).
966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro	ACTIVA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016 Puesta en marcha en may/2018. Desde octubre de 2018 se detiene en el periodo en que los campos de arroz están secos (desde octubre-noviembre a abril).
968 - ES1 - Cinca en Fraga	ACTIVA	
969 - ES2 - Ebro en Gelsa	ACTIVA	
970 - ES5 - Ebro en Tortosa	ACTIVA	
980 – Guadalope E. Santolea –ag.abajo- (EA 106)	EXTERNA ACTIVA	Gestionada por ACUAES

Estaciones de alerta de calidad NO ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
908 - Ebro en Mendavia	DETENIDA	Detenida en oct/2012
913 - Segre en Ponts	DETENIDA	Detenida en nov/2012
915 - Noguera Ribagorzana en Castillonroy	DESMONTADA	Detenida en jul/1997 por ajustes de presupuesto.
917 - Jalón en Huérmeda	DESMONTADA	Detenida en jul/1997 por ajustes de presupuesto.
918 - Aragón en Gallipienzo	DETENIDA	Detenida en oct/2012
920 - Arakil en Errotz	DETENIDA	Detenida en mar/2013
921 - Ega en Andosilla	DETENIDA	Detenida en oct/2012
922 - Oca en Oña	DETENIDA	Detenida en oct/2012
923 - Bayas en Miranda	DESMONTADA	Se consideró dada de baja desde jun/1999. Inundada en avenidas de may/2003
924 - Tirón en Ochánduri	DETENIDA	Detenida en abr/2013
925 - Najerilla en S. Asensio	DESMONTADA	Detenida en abr/2003 por ajustes de presupuesto En dic/2004 se vuelve a poner en marcha. En ene/2008 se corta el suministro eléctrico, no se repone. A partir de nov/2011 se considera definitivamente parada.
927 - Guadalupe en Calanda	DETENIDA	Detenida en oct/2012
928 - Martín en Alcaine	DETENIDA	Detenida en oct/2012
930 - Ebro en Cabañas	DETENIDA	Detenida en mar/2013
931 - Ebro en Presa de Cabriana (bombeo)	DESMONTADA	Detenida en abr/2013 Instalación desmontada en dic/2016
934 - AQUASONDA - Zadorra en Arce	DESMONTADA	Sonda semiautónoma instalada al lado de la estación de Arce para pruebas y seguimiento. Se dispone de datos entre ago/2012 y ago/2013
940 - Segre en Montferrer (ACA)	EXTERNA DETENIDA	Gestionada por la ACA. Sin datos desde jun/2011.
941 - Segre en Serós (ACA)	EXTERNA DETENIDA	Gestionada por la ACA. Sin datos desde abr/2011.
947 - Aquadam - La Loteta	DESMONTADA	Sonda de embalse. Activa entre nov/2012 y may/2014
948 - Aquadam - La Tranquera	DESMONTADA	Sonda de embalse. Activa entre nov/2009 y jun/2014
949 - Aquadam - Cueva Foradada	DESMONTADA	Sonda de embalse. Activa entre nov/2009 y jul/2014
950 - Estación móvil - Delta Ebro	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016
960 - EQ1 - Ebro en Amposta	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha, únicamente para comunicación de caudales en ago/2016
961 - EQ2 - Canal de Campredó - Delta Ebro	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016
962 - EQ3 - Canal de Sant Pere - Delta Ebro	DETENIDA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida en nov/2016
964 - EQ5 - Pont de Través (canal) - Delta Ebro	DESMONTADA	Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Desmontada durante el año 2018.
967 - EA25 - 3er punto descarga - Delta Ebro	DESMONTADA	Sonda de nutrientes. Detenida y desmontada en jun/2015, final de contrato construcción RIADE.

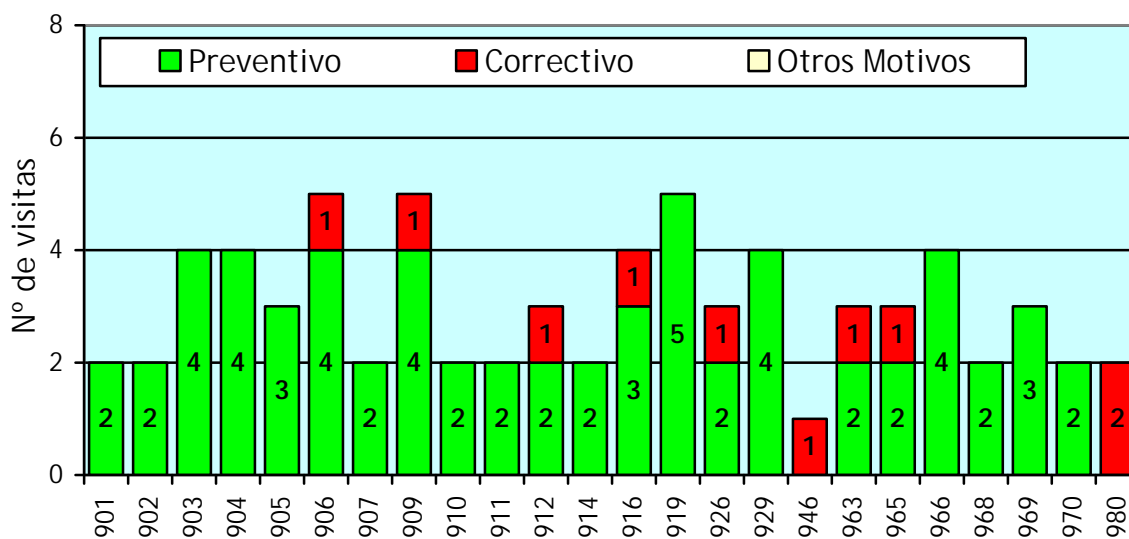
Estaciones de alerta de calidad NO ACTIVAS

Estación	Estado	Comentarios sobre el estado
971 - EF1 - Lag. Encañizada	DESMONTADA	Boya multiparamétrica autónoma Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida y desmontada en nov/2016
972 - EF2 - Lag. El Clot	DESMONTADA	Boya multiparamétrica autónoma Detenida en jun/2015, final de contrato construcción RIADE. Puesta en marcha a partir de ene/2016, inicio contrato mantenimiento RIADE. Detenida y desmontada en nov/2016
973 - EF5 - Lag. El Clot - nutrientes	DESMONTADA	Sonda de nutrientes. Detenida y desmontada en jun/2015, final de contrato construcción RIADE.
974 - Bahía de los Alfaques	BAHIA No C.H.E.	Boya en bahía, gestionada por la ACA
975 - Bahía del Fangar	BAHIA No C.H.E.	Boya en bahía, gestionada por la ACA

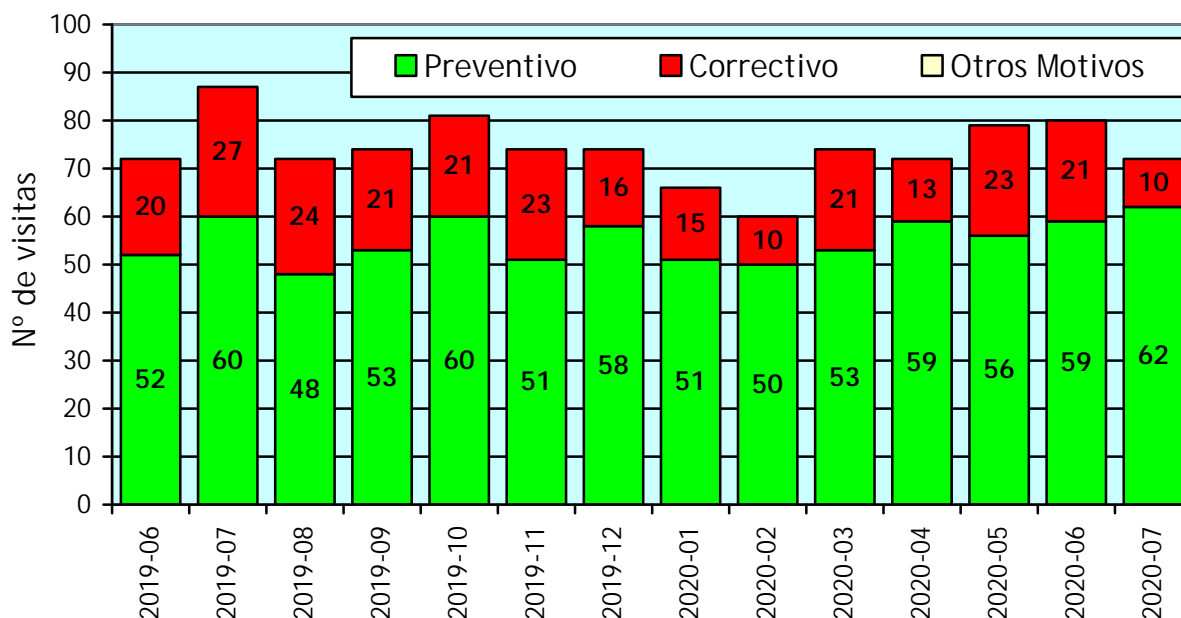
1.2 TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

Visitas de mantenimiento realizadas

Durante el mes se han registrado partes de 72 intervenciones de mantenimiento, correspondientes a 24 estaciones distintas. En los siguientes gráficos se detalla el número de veces que se ha intervenido en cada estación durante el mes, y la evolución del número de intervenciones realizadas en los últimos 12 meses.



Distribución de intervenciones de mantenimiento por estación durante el mes



Distribución de intervenciones de mantenimiento por mes (últimos 12 meses)

Como capítulo 2 se incluye la información básica de los partes registrados. En la base de datos se dispone de la información detallada de cada uno de ellos.

1.3 INCIDENCIAS/ACTUACIONES

Sonda Aquadam en el embalse de El Val

Este mes se dispone de 103 perfiles.

Se ha realizado una visita, de carácter correctivo, el día 15, para restaurar un problema eléctrico ocurrido el día 10. No hay perfiles en ese intervalo de fechas.

El **nivel del embalse** sube unos 20 cm hasta el día 6; después desciende hasta el final de mes, a mayor velocidad a partir del día 13. Acaba el mes en 616,6 msnm (descenso de 2,4 metros).

La **temperatura del agua** en el fondo aumenta 0,2 °C (igual que el mes pasado). Pasa de 10,4 a 10,6 °C. En superficie es bastante variable: mínimos sobre 23 °C (entre los días 9 y 15) y máximos superiores a 25°C (días 24-26 y 29-31). Esto supone descensos en los perfiles que llegan a los 15 °C.

Las medidas suelen ser estables en los 2-3 puntos más superficiales, fuerte descenso en los 5-7 metros siguientes, y posterior estabilización, con ligero descenso, que es menor a más profundidad. Desde mitad de mes se observa un descenso mayor en los 3-4 puntos más profundos de los perfiles.

El **pH** en el fondo se mantiene muy estable en 7,4. En superficie se miden valores en torno a 9, acabando el mes sobre 9,5.

Al igual que ocurre con la temperatura, las medidas son estables en los 2-3 puntos superficiales. Se produce un fuerte descenso (más de 1,5) en los 2-3 metros siguientes. Tras el fuerte descenso, durante casi todo el mes, se está dando un mínimo de la variable, que luego se recupera ligeramente antes de la estabilidad hacia el fondo.

El **potencial redox** muestra un pequeño máximo coincidente con el de pH. Las medidas todavía son positivas en los perfiles durante el mes.

La **conductividad** aumenta hacia el fondo. La subida se produce en los 10 primeros metros de los perfiles, siendo después pequeñas las variaciones hacia el fondo.

En el fondo las medidas son muy estables: pasa de 410 a 415 $\mu\text{S}/\text{cm}$. En superficie se observa tendencia descendente, con altibajos entre los días 19 y 23. En el mes pasa de 330 a 275 $\mu\text{S}/\text{cm}$.

La concentración de **oxígeno disuelto** en el fondo es muy baja; durante el mes se mantiene por debajo de 0,2 mg/L, aunque sin alcanzar las condiciones totalmente anóxicas que es frecuente encontrar varios meses al año. En superficie el mes comienza sobre los 10 mg/L, con tendencia ascendente. Después del día 15 ya es superior a 15 mg/L, salvo entre los días 23 y 25, en los que baja sensiblemente.

Los perfiles son muy similares a los de otros parámetros: estabilidad en los primeros 3-4 metros y fuerte descenso en los 4 siguientes, con descenso posterior muy lento.

A partir del día 20, tras el fuerte descenso inicial se llega a un mínimo, muy cercano a cero; después ligera recuperación y descenso muy lento hasta el fondo.

La concentración de **clorofila** aumenta en los metros superficiales a medida que avanza el mes, con máximos a los 3-4 metros de profundidad, alcanzando a final de mes medidas de 100 $\mu\text{g}/\text{L}$.

1.4 RECOGIDA DE MUESTRAS

Durante el mes se ha cumplido la planificación de toma de muestras para **Jabarrella**.

Como capítulo 3 se incluye la información completa de las muestras tomadas.

En **Jabarrella** se recoge una muestra semanal, tomada en continuo, con ayuda de una bomba dosificadora, desde el decantador del tomamuestras. Se utilizan garrafas reutilizadas (25 litros) suministradas por Adasa.

1.5 ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN EN LABORATORIO

Como capítulo 4 se incluye la información semanal de las verificaciones de amonio, nitratos y fosfatos realizadas en el laboratorio de Adasa-Paseo de la Mina.

Las comprobaciones de los parámetros de campo (pH, temperatura, conductividad y oxígeno disuelto) quedan registradas en los partes de mantenimiento, y no se incluyen en el presente informe.

1.6 INFORMES DIARIOS. REGISTRO DE INCIDENCIAS Y DIAGNÓSTICO DE ESTADO

Durante todos los días laborables se ha emitido el informe diario. Los apartados más importantes de este informe son el registro de las incidencias y la asignación de estado a las estaciones.

Como capítulo 5 se incluye un informe en que se muestran las incidencias que durante el mes se han iniciado, se han cerrado, o han estado activas. Se incluyen los comentarios que se han añadido para cada incidencia desde su apertura.

El resumen del diagnóstico diario, tanto de calidad como de funcionamiento se incluye como capítulo 6.

1.7 RESUMEN ESTADÍSTICO MENSUAL POR PARÁMETRO

Como capítulo 7 se incluye el resumen estadístico del mes, en el que se analizan los resultados existentes en la base de datos por estación y parámetro.

1.8 INCIDENCIAS DE CALIDAD REGISTRADAS COMO EPISODIOS

Las incidencias de calidad que se consideran como de especial relevancia se recogen en unos documentos que se elaboran por estación y año. Estos documentos se publican en el sitio web de la red de alerta. No corresponden tan solo a los llamados episodios de calidad, sino que en ocasiones se trata de comportamientos para los que se ha considerado interesante mantener un registro especial.

Durante el mes no se ha registrado ninguna incidencia.

2 RELACIÓN DE VISITAS DE MANTENIMIENTO DURANTE UN MES

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA
Confederación Hidrográfica del Ebro

2 - Relación de visitas de mantenimiento durante un mes

Julio de 2020

Número de visitas registradas: 72

Estación 901						
Ebro en Miranda						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/07/2020	FBAYO	10:56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/07/2020	FBAYO	13:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estación 902						
Ebro en Pignatelli (El Bocal)						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
06/07/2020	ABENITO	12:01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/07/2020	JGIMENEZ	10:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estación 903						
Arga en Echaury						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
01/07/2020	ABENITO	12:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/07/2020	JGIMENEZ	10:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/2020	JGIMENEZ	11:37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/2020	FBAYO	11:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estación 904						
Gállego en Jabarrella						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
06/07/2020	FBAYO	12:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13/07/2020	FBAYO	11:02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/2020	FBAYO	11:02	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/2020	ABENITO	12:13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estación 905						
Ebro en Presa Pina						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
03/07/2020	JGIMENEZ	10:19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/07/2020	FBAYO	9:28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/07/2020	JGIMENEZ, ABENITO	11:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Estación 906						
Ebro en Ascó						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
07/07/2020	FBAYO	11:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14/07/2020	FBAYO	10:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 906 Ebro en Ascó						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
15/07/2020	JGIMENEZ	11:51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Analizador de mercurio no lanza valores de medida.
21/07/2020	FBAYO	10:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/2020	FBAYO	10:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 907 Ebro en Haro						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
09/07/2020	FBAYO	10:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/07/2020	FBAYO	10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 909 Ebro en Zaragoza-La Almozara						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
07/07/2020	ABENITO	10:55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10/07/2020	FBAYO	11:57	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REVISION CMARA DE FOTOS. COMPRUEBO LA ALIMENTACION DE LA CAMARA(9.35V, TANTO CON CARGA COMO SIN)EL CABLE DE RED ESTA CORRECTO. SIGUE SIN FUNCIONAR, FALTA REVISAR CONEXIONES DE LA CAMARA EXTERIOR(NO SE APRECIAN CABLES SUELTOS). TRAER ESCALERA
17/07/2020	FBAYO, JGIMENEZ	8:22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/07/2020	FBAYO	10:07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
31/07/2020	FBAYO, JGIMENEZ	9:52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 910 Ebro en Xerta						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/07/2020	JGIMENEZ	10:48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/2020	JGIMENEZ	11:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 911 Zadorra en Arce						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/07/2020	FBAYO	13:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22/07/2020	FBAYO	11:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 912 Iregua en Islallana						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
02/07/2020	ABENITO	10:57	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MAL FUNCIONAMIENTO DEL DTLI. AL LLEGAR NIT. 5 Y UV254 -14
09/07/2020	FBAYO	13:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/07/2020	FBAYO	12:45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 914						
Canal de Serós en Lleida						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención

06/07/2020	JGIMENEZ	12:21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23/07/2020	JGIMENEZ	10:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 916						
Cinca en Monzón						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención

02/07/2020	JGIMENEZ	10:38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/07/2020	JGIMENEZ	11:18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/2020	FBAYO	10:54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/2020	JGIMENEZ	10:27	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VALORES DEL MULTI LINEALES.

Estación 919						
Gállego en Villanueva						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención

03/07/2020	ABENITO	13:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10/07/2020	JGIMENEZ	11:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/2020	FBAYO	15:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
24/07/2020	JGIMENEZ	10:57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/07/2020	FBAYO	11:25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 926						
Alcanadre en Ballobar						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención

08/07/2020	ABENITO	12:12	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PROTECCIONES ELECTRICAS DE LA BOMBA DE RIO SALTADAS. LAS REARMO Y FUNCIONA. CONSUME 3.7 A AL PASARLA A REMOTO SALTA OTRA VEZ. LA CAMBIO. BOMBA DE RIO N° 03.202010HK1W
13/07/2020	JGIMENEZ	11:12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/2020	JGIMENEZ	10:58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 929						
Elorz en Echavacóiz						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención

01/07/2020	ABENITO	11:15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07/07/2020	JGIMENEZ	13:35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20/07/2020	JGIMENEZ	13:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/2020	FBAYO	10:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 946 Aquadam - El Val						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
15/07/2020	Francisco Javier Bayo	10:30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	No se recibían perfiles desde el 10/07/20 a las 11:31 h, con alarma de salto de térmico. En la visita se encontró que había saltado la protección I2, se rearmó y se quedó funcionando correctamente. Se verificaron todos los parámetros que componen la sonda multiparamétrica, respondiendo correctamente. Se le ordenó manualmente un perfil y el equipo lo hizo bien.

Estación 963 EQ4 - Bombeo de l`Ala - Delta Ebro						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/07/2020	SROMERA	11:33	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Estación parada por turbidez. La medida de ha ido subiendo poco a poco.
14/07/2020	JGIMENEZ	11:41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/2020	ABENITO	13:09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 965 EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/07/2020	SROMERA	13:02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nitratos valores erróneos.
14/07/2020	JGIMENEZ	14:21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29/07/2020	ABENITO	8:59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 966 EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
01/07/2020	JGIMENEZ	9:05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Revisión tomamuestras.
08/07/2020	SROMERA	14:10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
15/07/2020	JGIMENEZ	8:47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
28/07/2020	ABENITO	16:40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 968 ES1 - Cinca en Fraga						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
13/07/2020	JGIMENEZ	14:06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27/07/2020	JGIMENEZ	13:24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 969 ES2 - Ebro en Gelsa						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
03/07/2020	JGIMENEZ	12:31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
16/07/2020	FBAYO	10:30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30/07/2020	JGIMENEZ	11:53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 970						
ES5 - Ebro en Tortosa						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
08/07/2020	JGIMENEZ	12:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21/07/2020	JGIMENEZ	12:43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Estación 980						
Guadalupe E. Santolea -ag. abajo- (EA 106)						
Fecha	Técnico	H. entrada	Preventivo	Correctivo	Otros mot.	Causa de la intervención
09/07/2020	A Benito/J Giménez	12:00	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Se estaban recibiendo datos erróneos desde el 24/jun. En esta visita se limpió a fondo el sensor de turbidez, así como el compartimento donde se aloja, tras esa actuación, la sonda empezó a enviar datos, posteriormente se hizo un reset al sistema, y desde ese momento la remota Ecoiot dejó de comunicar con el centro de control. Pendiente de resolución.
11/07/2020	José M. Sanz	16:30	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	En la intervención del jueves 9, la remota no arranca correctamente tras un reinicio.

3 MUESTRAS RECOGIDAS POR ENCARGO DE LA CHE

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA
Confederación Hidrográfica del Ebro

3 - Muestras recogidas por encargo de la CHE

Julio de 2020

Nº de visitas para recogida de muestras: 4

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
06/07/2020	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	06/07/2020 15:50:00	1

Descripción de las muestras

JB-27. Son 16 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 26/06/20 12:00 y 06/07/20 12:00. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 7,98. Conductividad 20°C de la compuesta: 263 µs/cm.

Comentarios

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
13/07/2020	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	13/07/2020 16:00:00	1

Descripción de las muestras

JB-28. Son 16 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 06/07/20 12:00 y 13/07/20 11:00. Falta muestra, la estación estuvo detenida por turbidez elevada entre las 17:30 h del 12/07/20 y las 06:00 h del 13/07/20. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,11. Conductividad 20°C de la compuesta: 241 µs/cm.

Comentarios

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
20/07/2020	Francisco Javier Bayo	Solicitud CHE tomas semanales	20/07/2020 16:00:00	1

Descripción de las muestras

JB-29. Son 15 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 13/07/20 11:00 y 20/07/20 11:00. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,11. Conductividad 20°C de la compuesta: 266 µs/cm.

Comentarios

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella				
Fecha	Técnico	Causa de la toma	Fecha-hora entrega CHE	Nº muestras
27/07/2020	Alberto Benito	Solicitud CHE tomas semanales	27/07/2020 16:20:00	1

Descripción de las muestras

JB-30. Son 18 litros de muestra tomada en continuo con un dosificador desde el decantador. Muestra entre 20/07/20 11:00 y 27/07/20 13:00. Sin acondicionar. pH de la compuesta: 8,22. Conductividad 20°C de la compuesta: 265 µs/cm.

Comentarios

La muestra en continuo se recoge en garrafas REUTILIZADAS suministradas por ADASA.

4 ANÁLISIS DE VERIFICACIÓN REALIZADOS EN EL LABORATORIO DE ADASA-PASEO DE LA MINA

Proyecto SAICA - Ebro
Verificaciones de las medidas de los distintos parámetros

Los análisis realizados en laboratorio se efectuaron los días **6 y 7** de julio de **2020**

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH ₄)	Valor de Nitratos (mg/l NO ₃)	Valor de Fosfatos (mg/l PO ₄)	Lectura patrón de Abs 254 nm (un. Abs/m)
903 Echauri	01/07/20 -15:00	0,19 (0,11-0,11)	8 (9-8) TURB = 40 NTU		(**) 51,0
904 Jabarrella	29/06/20 -14:30	< 0,13 (0,04-0,02)			
905 Pina	03/07/20 -13:30	0,46 (0,53)	17 (18) TURB = 43 NTU	(*) 0,4 (0,22) TURB = 43 NTU	(**) 53,9
906 Ascó	30/06/20 -14:00	< 0,13 (0,03-0,02)	11 (10-10) TURB = 5 NTU		
916 Monzón	02/07/20 -12:30	< 0,13 (0,01-0,04)			
919 Villanueva	03/07/20 -14:30	< 0,13 (0,03)			
926 Ballobar	29/06/20 -13:10	< 0,13 (0,03-0,04)	34 (29-29) (#) TURB = 70 NTU		
963 L'Ala	30/06/20 -14:20	0,29 (0,21-0,28)	5 (6-6) TURB = 15 NTU		(**) 48,5
965 Illa de Mar	30/06/20 -17:45	0,97 (0,68-1,0)	3 (7-6) TURB = 55 NTU		(**) 48,9
966 Les Olles	01/07/20 -11:00	3,76 (2,55-3,73)	6 (9-10) TURB = 20 NTU		(**) 50,1

(*) Valor obtenido a partir de la muestra filtrada.

(**) Lectura de un patrón de 50 mg/l de ftalato ácido de potasio, efectuada por el técnico de mantenimiento, con objeto de comprobar el correcto funcionamiento del conjunto óptico del Aquatest MO 103. **La lectura teórica de ese patrón debería ser de 50 ± 5 (uns. Abs/m).**

(#) La muestra presentaba una fuerte coloración rojiza.

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo los valores incluidos entre paréntesis los que presentaba el analizador instalado en las Estaciones de Calidad **antes** y **después** del mantenimiento.

Métodos de análisis utilizados en el laboratorio

- El método de análisis de **Amonio** se basa en la **determinación potenciométrica** de amoníaco en una muestra en medio básico.
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico.
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico.

La Lcda. en Ciencias Químicas,
responsable del análisis:
M^a Carmen Martínez Navascués

Proyecto SAICA - Ebro
Verificaciones de las medidas de los distintos parámetros

Los análisis realizados en laboratorio se efectuaron los días **13** y **14** de julio de **2020**

Punto de toma	Fecha y Hora	Valor de Amonio (mg/l NH ₄)	Valor de Nitratos (mg/l NO ₃)	Valor de Fosfatos (mg/l PO ₄)	Lectura patrón de Abs 254 nm (un. Abs/m)
901 Miranda	08/07/20 -12:50	< 0,13 (0,02-0,03)			
902 Pignatelli	06/07/20 -15:00	< 0,13 (0,03-0,04)	12 (12-12) TURB = 40 NTU		
903 Echauri	07/07/20 -12:45	< 0,13 (0,01-0,04)	7 (7-7) TURB = 45 NTU		(**) 49,4
904 Jabarrella	06/07/20 -14:25	< 0,13 (0,12-0,03)			
906 Ascó	07/07/20 -14:00	< 0,13 (0,04-0,02)	11 (10-10) TURB = 5 NTU		
907 Haro	09/07/20 -12:15	< 0,13 (0,04-0,02)			
909 Zaragoza	09/07/20 -11:30	No se dispone de esa muestra			
910 Xerta	08/07/20 -14:30	< 0,13 (0,02-0,02)	10 (10-10) TURB = 10 NTU		(**) 51,3
911 Arce	08/07/20 -15:50	< 0,13 (0,03-0,02)		(*) 0,5 (0,5) TURB = 5 NTU	
912 Islallana	09/07/20 -15:10	< 0,13 (0,04-0,03)	< 2 (1-1) TURB = 25 NTU		
914 Lleida	06/07/20 -14:30	< 0,13 (0,02-0,01)	9 (10-9) TURB = 15 NTU		
919 Villanueva	10/06/20 -12:45	< 0,13 (0,04-0,07)			

(*) Valor obtenido a partir de la muestra filtrada.

(**) Lectura de un patrón de 50 mg/l de ftalato ácido de potasio, efectuada por el técnico de mantenimiento, con objeto de comprobar el correcto funcionamiento del conjunto óptico del Aquatest MO 103. **La lectura teórica de ese patrón debería ser de 50 ± 5 (uns. Abs/m).**

Los valores que en la tabla aparecen en **negrita** corresponden a las lecturas obtenidas en los análisis de laboratorio, siendo los valores incluidos entre paréntesis los que presentaba el analizador instalado en las Estaciones de Calidad **antes** y **después** del mantenimiento.

Métodos de análisis utilizados en el laboratorio

- El método de análisis de **Amonio** se basa en la **determinación potenciométrica** de amoníaco en una muestra en medio básico.
- El método de análisis de **Nitratos** se basa en la **determinación fotométrica** con 2,6 dimetilfenol, en una mezcla de ácido sulfúrico/ácido fosfórico.
- El método de análisis de **Fosfatos** se basa en la **determinación fotométrica** como azul de molibdeno, tras la reducción del ácido fosfomolibdico.

La Lcda. en Ciencias Químicas,
responsable del análisis:
M^a Carmen Martínez Navascués

5 INCIDENCIAS ACTIVAS, INICIADAS O CERRADAS DURANTE EL MES

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA Confederación Hidrográfica del Ebro

5 - Incidencias activas, iniciadas o cerradas durante un mes

Julio de 2020

Tipo de incidencia: Calidad

Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Inicio: 03/07/2020	Cierre: 07/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 03/07/2020 Señal por encima de 60 NTU.			
Comentario: 06/07/2020 Durante el fin de semana se han alcanzado valores en torno a 70 NTU. Actualmente señal en 55 NTU.			
Inicio: 06/07/2020	Cierre: 07/07/2020	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 06/07/2020 Por encima de 1200 µS/cm.			
Inicio: 16/07/2020	Cierre: 23/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 16/07/2020 Valores diarios entre 50 y 60 NTU.			
Inicio: 27/07/2020	Cierre: 28/07/2020	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 27/07/2020 Señal por encima de 1200 µS/cm.			

Estación: 903 - Arga en Echauri

Inicio: 30/06/2020	Cierre: 01/07/2020	Equipo: Conductividad	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 30/06/2020 Máximo de 1350 µS/cm a las 14:45 del 29/jun tras aumentar unos 400 µS/cm desde las 10:15. Actualmente señal por encima de 1100 µS/cm. Ligeras variaciones de caudal			
Inicio: 02/07/2020	Cierre: 10/08/2020	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 02/07/2020 Por encima de 1000 µS/cm actualmente, tras haber superado los 1100 µS/cm en la tarde del 1/jul.			
Comentario: 03/07/2020 Por encima de 1000 µS/cm.			
Comentario: 07/07/2020 Ha aumentado rápidamente 300 µS/cm hasta valores superiores a 1150 µS/cm, entre las 02:30 y las 08:00 del 7/jul. Actualmente en 1050 µS/cm, en descenso.			
Comentario: 08/07/2020 Señal por encima de 1000 µS/cm.			
Comentario: 14/07/2020 Señal por encima de 1100 µS/cm.			
Comentario: 16/07/2020 Oscila entre 1000 y 1200 µS/cm.			
Comentario: 24/07/2020 Oscila entre 1100 y 1250 µS/cm.			
Comentario: 28/07/2020 Oscila entre 1000 y 1200 µS/cm.			
Inicio: 06/07/2020	Cierre: 30/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 06/07/2020 Oscilaciones diarias con máximos que superan 60 NTU.			
Comentario: 13/07/2020 Oscila diariamente entre 30 y 70-80 NTU.			
Comentario: 15/07/2020 Oscila diariamente entre 40 y 80-90 NTU.			
Comentario: 20/07/2020 Oscilaciones diarias con máximos superiores a 50 NTU.			
Comentario: 27/07/2020 Oscilaciones diarias con máximos superiores a 60 NTU por las mañanas.			
Comentario: 28/07/2020 Oscilaciones diarias con máximos superiores a 70 NTU por las mañanas.			
Inicio: 23/07/2020	Cierre: 28/07/2020	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 23/07/2020 Aumento desde el inicio del 22/jul. A última hora del día llegó a superar 0.5 mg/L NH4. Relacionado con las elevadas concentraciones medidas en Ororbía desde el día 21/jul.			
Comentario: 24/07/2020 Concentración en descenso, todavía superior a 0,2 mg/L NH4.			

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 903 - Arga en Echauri**

Inicio: 23/07/2020 **Cierre:** 28/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 27/07/2020 Máximo de 0,4 mg/L NH₄ a las 00:45 del 26/jul. Ya recuperado.

Estación: 904 - Gállego en Jabarrella

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 18/08/2020 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 01/07/2020 Oscilaciones diarias en torno a 1 m en el nivel del embalse.
Comentario: 20/07/2020 Oscilaciones diarias superiores a 1 m en el nivel del embalse.

Inicio: 02/07/2020 **Cierre:** 03/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 02/07/2020 Máximo de 95 NTU a las 17:15 del 1/jul, coincidiendo con los mínimos de las oscilaciones de nivel. Actualmente señal en 10 NTU.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 09/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 09/07/2020 Pico puntual por encima de 70 NTU a las 06:45 del 9/jul, coincidiendo con el máximo de las oscilaciones diarias de nivel. Rápidamente recuperado.

Inicio: 10/07/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 10/07/2020 Aumento rápido de 150 µS/cm hasta valores superiores a 350 µS/cm a las 01:30 del 10/jul. Actualmente señal en 200 µS/cm.

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 14/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 13/07/2020 La estación ha estado detenida por turbidez superior a 500 NTU entre las 17:15 del 12/jul y las 05:45 del 13/jul. Actualmente señal en 40 NTU, en descenso.

Inicio: 14/07/2020 **Cierre:** 15/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 14/07/2020 Aumento superior a 125 µS/cm hasta un máximo cercano a 350 µS/cm, entre las 21:30 del 13/jul y las 01:00 del 14/jul. Actualmente señal en torno a 230 µS/cm.

Inicio: 14/07/2020 **Cierre:** 15/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 14/07/2020 Máximo de 85 NTU a las 10:15 del 13/jul. Actualmente señal en torno a 10 NTU.

Inicio: 24/07/2020 **Cierre:** 27/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 24/07/2020 Oscilaciones diarias en aumento, con máximos cercanos a 400 µS/cm.

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 29/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 28/07/2020 Aumento superior a 150 µS/cm hasta alcanzar un máximo de 375 µS/cm en la noche del 27/jul. Coincide con un descenso de nivel del embalse superior a 1,75 m. Actualmente señal en 200 µS/cm.

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 31/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 30/07/2020 Máximo por encima de 375 µS/cm a las 02:30 del 30/jul tras un aumento de casi 175 µS/cm. Señal ya recuperada. Se están observando periódicamente incidencias similares en parecida franja horaria.

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Inicio: 17/06/2020 **Cierre:** 06/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 17/06/2020 Señal en 160 NTU, en aumento.

Comentario: 18/06/2020 Presenta oscilaciones diarias con máximos por encima de 175 NTU.

Comentario: 19/06/2020 Señal en torno a 100 NTU. Tendencia general descendente.

Comentario: 22/06/2020 Presenta oscilaciones diarias con máximos en torno a 120 NTU.

Comentario: 24/06/2020 Presenta oscilaciones diarias con máximos superiores a 100 NTU. Señal actualmente por encima de 125 NTU.

Comentario: 25/06/2020 Presenta oscilaciones diarias con máximos que alcanzan 150 NTU.

Comentario: 26/06/2020 Señal actualmente en torno a 100 NTU. Pico puntual de 175 NTU a las 10:30 del 25/jun.

Comentario: 29/06/2020 Presenta oscilaciones diarias con máximos que alcanzan 150 NTU.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 905 - Ebro en Presa Pina**

Inicio: 17/06/2020	Cierre: 06/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 01/07/2020	Presenta oscilaciones diarias con máximos que alcanzan 175 NTU. La señal muestra altibajos que la ensucian ligeramente.		
Comentario: 02/07/2020	Presenta oscilaciones diarias con máximos que superan 175 NTU. La señal muestra altibajos que la ensucian ligeramente.		
Comentario: 03/07/2020	Presenta oscilaciones diarias con máximos que superan 200 NTU. La señal muestra altibajos que la ensucian ligeramente.		
Inicio: 06/07/2020	Cierre: 07/07/2020	Equipo: Amonio	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 06/07/2020	Máximo de 0,7 mg/L NH ₄ a las 03:30 del 4/jul. Sin otras alteraciones. Actualmente señal entre 0,1 y 0,3 mg/L NH ₄ .		
Inicio: 07/07/2020	Cierre: 09/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 07/07/2020	Ha alcanzado valores superiores a 80 NTU en la madrugada del 7/jul. Actualmente en torno a 70 NTU.		
Comentario: 08/07/2020	Señal por encima de 100 NTU.		
Inicio: 09/07/2020	Cierre: 12/08/2020	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 09/07/2020	Por encima de 2100 µS/cm.		
Comentario: 10/07/2020	Por encima de 2200 µS/cm.		
Comentario: 13/07/2020	Durante buena parte de los días 10 y 11/jul ha superado los 2400 µS/cm. Actualmente se sitúa en torno a 2300 µS/cm.		
Comentario: 14/07/2020	Señal en torno a 2200 µS/cm.		
Comentario: 16/07/2020	Señal por encima de 2000 µS/cm. En descenso desde el mediodía del 11/jul.		
Comentario: 17/07/2020	Señal por encima de 2000 µS/cm.		
Comentario: 20/07/2020	Brusco aumento en la tarde del 19. Ha llegado a superar 2400 µS/cm.		
Comentario: 21/07/2020	Por encima de 2400 µS/cm.		
Comentario: 24/07/2020	Ligera tendencia descendente. Medidas por encima de 2300 µS/cm.		
Comentario: 27/07/2020	Ha aumentado desde la mañana del 26/jul y ya supera los 2500 µS/cm.		
Comentario: 28/07/2020	Por encima de 2600 µS/cm, en aumento.		
Comentario: 30/07/2020	Por encima de 2400 µS/cm.		
Comentario: 31/07/2020	Por encima de 2300 µS/cm.		
Inicio: 09/07/2020	Cierre: 14/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles muy elevados
Comentario: 09/07/2020	La estación ha estado detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 11:00 y las 23:30 del 8/jul. Actualmente la señal se sitúa sobre 200 NTU.		
Comentario: 10/07/2020	La estación ha estado detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 09:45 y las 22:30 del 9/jul. Desde las 08:30 de hoy 10/jul la señal supera de nuevo los 250 NTU. Evolución algo dudosa.		
Comentario: 13/07/2020	La estación ha estado detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 08:30 y las 14:30 del 10/jul. Desde entonces oscila entre 75 y 100 NTU.		
Inicio: 14/07/2020	Cierre: 31/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 14/07/2020	Oscila entre 60 y 100 NTU.		
Comentario: 15/07/2020	Oscila entre 60 y 90 NTU.		
Comentario: 17/07/2020	En torno a 75 NTU.		
Comentario: 20/07/2020	Por encima de 50 NTU.		
Comentario: 21/07/2020	Por encima de 50 NTU, con máximos que llegan a superar 120 NTU.		
Comentario: 22/07/2020	Por encima de 50 NTU, con máximos que llegan a superar 120 NTU. Ruido ascendente en la señal.		
Comentario: 23/07/2020	Ligero descenso durante el día 22. Medidas en torno a 50 NTU.		
Comentario: 24/07/2020	Medidas por encima de 50 NTU.		

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 905 - Ebro en Presa Pina**

Inicio: 14/07/2020 **Cierre:** 31/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 27/07/2020 Medidas por encima de 60 NTU.
Comentario: 28/07/2020 Los máximos superan 100 NTU.
Comentario: 30/07/2020 Se alcanzan máximos que superan 120 NTU.

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 29/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 28/07/2020 Desde el 23/jul la señal ha aumentado unos 300 µS/cm y se sitúa en torno a 2000 µS/cm.

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 19/06/2020 **Cierre:** 03/07/2020 **Equipo:** Fosfatos **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 19/06/2020 Valores entre 0,4 y 0,5 mg/L PO4.
Comentario: 26/06/2020 Valores entre 0,4 y 0,5 mg/L PO4. Pico puntual de casi 0,6 mg/L PO4 a las 14:00 del 25/jun.
Comentario: 29/06/2020 Señal por encima de 0,5 mg/L PO4.
Comentario: 02/07/2020 Valores entre 0,5 y 0,6 mg/L PO4.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 10/08/2020 **Equipo:** Fosfatos **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 09/07/2020 Por encima de 0,4 mg/L PO4.
Comentario: 13/07/2020 Valores diarios entre 0,4 y 0,5 mg/L PO4.
Comentario: 14/07/2020 Por encima de 0,5 mg/L PO4, en aumento.
Comentario: 15/07/2020 Señal por encima de 0,4 mg/L PO4.
Comentario: 16/07/2020 Valores entre 0,4 y 0,5 mg/L PO4.
Comentario: 27/07/2020 Oscila entre 0,3 y 0,45 mg/L PO4.
Comentario: 31/07/2020 Por encima de 0,4 mg/L PO4.

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 10/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 09/07/2020 Máximo de 45 NTU a las 23:00 del 8/jul. Actualmente señal en 30 NTU, en descenso. Aumento de caudal de 5 m3/s desde la tarde del 8/jul.

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 15/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 13/07/2020 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 01:00 del 13/jul. Entre las 19:00 y las 23:00 del 12/jul el caudal ha aumentado casi 10 m3/s.
Comentario: 14/07/2020 La estación ha estado detenida por turbidez superior a 250 NTU entre las 01:00 y las 13:30 del 13/jul. Actualmente señal por debajo de 20 NTU.

Inicio: 20/07/2020 **Cierre:** 21/07/2020 **Equipo:** Absorbancia UV 254 nm **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 20/07/2020 Pequeños picos en las tardes del viernes 17 y sábado 18. Sobre 3 un. Algo dudosos. No se observan variaciones relacionadas en el resto de los parámetros controlados.

Inicio: 23/07/2020 **Cierre:** 24/07/2020 **Equipo:** Absorbancia UV 254 nm **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 23/07/2020 Aumento de la señal a última hora del 22/jul: unas 5 unidades, posterior recuperación. De forma coincidente, un aumento muy ligero de la concentración de amonio, unas horas antes.

Inicio: 29/07/2020 **Cierre:** 30/07/2020 **Equipo:** Absorbancia UV 254 nm **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 29/07/2020 Aumento de 4 un.Abs/m hasta un máximo de 10 un.Abs/m en la tarde del 18/jul. Actualmente señal en 9 un.Abs/m.Turbidez sin variaciones.

Inicio: 31/07/2020 **Cierre:** 04/08/2020 **Equipo:** Absorbancia UV 254 nm **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 31/07/2020 Ha descendido 3 un.Abs/m en la madrugada del 31/jul hasta valores de 5 un.Abs/m para aumentar rápidamente hasta valores por encima de 9, en los que se mantiene actualmente. Sin alteraciones en la turbidez y el caudal. Tendencia dudosa. En observación

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida**

Inicio: 14/07/2020 **Cierre:** 15/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 14/07/2020 Pico de 55 NTU a las 05:00 del 14/jul tras aumentar rápidamente desde las 01:30. Aumento coincidente de los nitratos de más de 3 mg/L NO3. Descenso previo de nivel de 75 cm entre las 9:00 y las 17:30 del 13/jul.

Inicio: 21/07/2020 **Cierre:** 22/07/2020 **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 21/07/2020 Descenso superior a 1 metro en la tarde del 20/jul, rápida recuperación.

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 02/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 01/07/2020 Máximo próximo a 0,3 mg/L NH4 a las 05:15 del 1/jul. Actualmente señal por debajo de 0,15 mg/L NH4. Sin otras alteraciones.

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Inicio: 16/07/2020 **Cierre:** 20/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 16/07/2020 Máximo de 0,35 mg/L NH4 a las 02:30 del 16/jul. Sin otras alteraciones reseñables. Señal ya recuperada.
Comentario: 17/07/2020 Máximo de 0,25 mg/L NH4 a las 03:30 del 17/jul. Sin otras alteraciones reseñables. Señal ya recuperada.

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Inicio: 22/06/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Nitratos **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 22/06/2020 Presenta valores por encima de 25 mg/L NO3.
Comentario: 23/06/2020 Valores por encima de 28 mg/L NO3.
Comentario: 24/06/2020 Señal en torno a 30 mg/L NO3.
Comentario: 26/06/2020 Señal en torno a 30 mg/L NO3 antes de la parada por turbidez superior a 500 NTU.
Comentario: 29/06/2020 Por encima de 25 mg/L NO3.
Comentario: 02/07/2020 En la madrugada de hoy 2/jul se han alcanzado 30 mg/L NO3. Actualmente señal por encima de 28 mg/L NO3.
Comentario: 03/07/2020 Señal en torno a 30 mg/L NO3.
Comentario: 06/07/2020 Valores por encima de 30 mg/L NO3.
Comentario: 08/07/2020 Antes de dejar de recibir datos, la señal se mantenía por encima de 30 mg/L NO3.
Comentario: 09/07/2020 Valores por encima de 30 mg/L NO3.
Comentario: 10/07/2020 En torno a 35 mg/L NO3.
Comentario: 14/07/2020 Valores por encima de 30 mg/L NO3.
Comentario: 16/07/2020 Se aproxima a 35 mg/L NO3.
Comentario: 17/07/2020 Valores por encima de 35 mg/L NO3.
Comentario: 20/07/2020 Valores por encima de 30 mg/L NO3.
Comentario: 27/07/2020 Valores por encima de 35 mg/L NO3.

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 02/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 01/07/2020 Máximo de 125 NTU a las 02:00 del 1/jul. Actualmente señal en torno a 60 NTU.

Inicio: 02/07/2020 **Cierre:** 03/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 02/07/2020 Máximo por encima de 1260 µS/cm a las 01:30 del 2/jul. Actualmente señal en torno a 1150 µS/cm, estaale. Caudal sin alteraciones.

Inicio: 02/07/2020 **Cierre:** 06/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 02/07/2020 Valores en torno a 100 NTU.
Comentario: 03/07/2020 Por encima de 60 NTU actualmente. En la mañana del 2/jul se superaron ligeramente 100 NTU.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar**

Inicio: 06/07/2020 **Cierre:** 07/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 06/07/2020 Máximo de 130 NTU a las 00:15 del 4/jul. Actualmente señal en torno a 60 NTU. Caudal sin variaciones significativas.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 09/07/2020 Valores en torno a 125 NTU. Caudal estable. Evolución algo dudosa.
Comentario: 10/07/2020 Valores por encima de 70 NTU, con picos puntuales que se acercan a 100 NTU. Sin variaciones reseñables en el caudal.

Estación: 929 - Elorz en Echavacóz

Inicio: 26/06/2020 **Cierre:** 02/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 26/06/2020 Señal en torno a 3 mg/L O₂. Algo DUDOSO. En observación.
Comentario: 29/06/2020 Oscilaciones diarias con mínimos por debajo de 4 mg/L O₂.

Inicio: 30/06/2020 **Cierre:** 01/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 30/06/2020 Señal de alto rango por encima de 4,5 mS/cm, en descenso. Nivel estable.

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 17/08/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 01/07/2020 Por encima de 2000 µS/cm.
Comentario: 02/07/2020 Por encima de 3700 µS/cm.
Comentario: 03/07/2020 Por encima de 4000 µS/cm. Lento descenso del nivel.
Comentario: 06/07/2020 Por encima de 4000 µS/cm. Nivel estable.
Comentario: 07/07/2020 Por encima de 3700 µS/cm, en descenso. Nivel estable.
Comentario: 08/07/2020 En torno a 4000 µS/cm. Nivel estable.
Comentario: 09/07/2020 En torno a 3900 µS/cm. Nivel estable.
Comentario: 10/07/2020 Por encima de 3700 µS/cm. Nivel sin alteraciones reseñables.
Comentario: 13/07/2020 Entre las 17:00 y las 23:15 del 12/jul la señal ha descendido más de 1100 µS/cm, hasta valores sobre 2400 µS/cm. Actualmente señal por debajo de 3200 µS/cm. Incremento de nivel previo de unos 13 cm, en la mañana del mismo día 12. La turbidez alcanzó un máximo de 120 NTU.
Comentario: 14/07/2020 Por encima de 3000 µS/cm.
Comentario: 15/07/2020 Por encima de 3300 µS/cm.
Comentario: 16/07/2020 En torno a 3500 µS/cm.
Comentario: 17/07/2020 Por encima de 3300 µS/cm.
Comentario: 22/07/2020 Por encima de 3500 µS/cm.
Comentario: 23/07/2020 Por encima de 3000 µS/cm.
Comentario: 28/07/2020 Por encima de 3500 µS/cm.
Comentario: 30/07/2020 Por encima de 4000 µS/cm.
Comentario: 31/07/2020 Por encima de 4500 µS/cm.

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 21/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 13/07/2020 Señal en torno a 3 mg/L O₂. En observación.
Comentario: 15/07/2020 Mínimos diarios en torno a 3 mg/L O₂.
Comentario: 20/07/2020 Mínimos diarios por debajo de 2 mg/L. La señal se considera dudosa.

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 29/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 28/07/2020 Mínimos de la señal en torno a 2 mg/L O₂. Algo dudoso. En observación.

Inicio: 31/07/2020 **Cierre:** 17/08/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 31/07/2020 Señal por encima de 60 NTU.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)**

Inicio: 06/07/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incendencia:** Niveles bajos
Comentario: 06/07/2020 Señal con mínimos diarios por debajo de 4 mg/L O₂.

Inicio: 10/07/2020 **Cierre:** 30/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incendencia:** Niveles bajos
Comentario: 10/07/2020 Mínimos de la señal por debajo de 4 mg/L O₂.
Comentario: 17/07/2020 Mínimos de la señal en torno a 3 mg/L O₂.
Comentario: 22/07/2020 Mínimos de la señal por debajo de 4 mg/L O₂.

Inicio: 31/07/2020 **Cierre:** 10/08/2020 **Equipo:** Mercurio disuelto **Incendencia:** Observación
Comentario: 31/07/2020 Valor puntual de 0,21 µg/L a las 05:00 del 31/jul. La calidad de la señal no es buena. No se observan alteraciones de la señal en Ascó, aguas abajo.

Estación: 951 - Ega en Aríznano (GBN)

Inicio: 07/07/2020 **Cierre:** 10/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Picos importantes
Comentario: 07/07/2020 Máximo de 0,5 mg/L N a las 03:00 del 7/jul. Actualmente señal en 0,25 mg/L N, en descenso. Ligeras alteraciones en otros parámetros.
Comentario: 08/07/2020 Máximo de 0,6 mg/L N a las 07:00 del 8/jul. Actualmente señal por debajo de 0,55 mg/L N, en descenso. Sin otras alteraciones reseñables.
Comentario: 09/07/2020 Valores en torno a 0,5 mg/L N entre las 19:00 y las 23:00 del 8/jul. Sin otras alteraciones. Señal actualmente en 0,25 mg/L N, en descenso.

Inicio: 16/07/2020 **Cierre:** 17/07/2020 **Equipo:** Absorbancia UV 254 nm **Incendencia:** Rápido ascenso
Comentario: 16/07/2020 Desde la tarde del 14/jul ha aumentado unas 6 un.Abs/m. Actualmente está estable, en torno a 11 un.Abs/m. Turbidez sin variaciones reseñables. Evolución algo DUDOSA. En observación.

Inicio: 24/07/2020 **Cierre:** 28/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Picos importantes
Comentario: 24/07/2020 Pico de 0,5 mg/L N a última hora del 23/jul.
Comentario: 27/07/2020 Máximo de 0,7 mg/L N a las 06:00 del 25/jul. Ya recuperado.

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 06/08/2020 **Equipo:** Conductividad **Incendencia:** Niveles elevados
Comentario: 28/07/2020 Señal por encima de 1100 µS/cm.

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 04/08/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Picos importantes
Comentario: 30/07/2020 Máximo de 0,5 mg/L N a las 08:30 del 30/jul. Comienza a descender actualmente. Sin otras alteraciones.
Comentario: 31/07/2020 Pico de 1,35 mg/L N a las 07:00 del 31/jul. En descenso ya, en torno a 1,2 mg/L N. Sin otras alteraciones.

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 04/08/2020 **Equipo:** Nivel **Incendencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 30/07/2020 Se observan periódicamente bruscas alteraciones en la señal que alcanzan 0,4 m de amplitud. No parecen de origen natural.

Estación: 952 - Arga en Funes (GBN)

Inicio: 10/07/2020 **Cierre:** 11/08/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incendencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 10/07/2020 Mínimos inferiores a 4 mg/L O₂ y máximos por encima de 15 mg/L O₂.
Comentario: 30/07/2020 Mínimos inferiores a 4 mg/L O₂ y máximos por encima de 15 mg/L O₂. El pH presenta oscilaciones de amplitud en torno a la unidad.

Inicio: 17/07/2020 **Cierre:** 20/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incendencia:** Niveles elevados
Comentario: 17/07/2020 Señal en torno a 2000 µS/cm, tras un rápido aumento de 450 µS/cm desde la noche del 15/jul. Evolución algo DUDOSA.

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 10/08/2020 **Equipo:** Conductividad **Incendencia:** Niveles elevados
Comentario: 30/07/2020 Por encima de 1900 µS/cm.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 954 - Aragón en Marcilla (GBN)**

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 14/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 13/07/2020 Máximo por encima de 250 NTU a las 06:00 del 13/jul. Actualmente señal en 70 NTU, en descenso.

Inicio: 17/07/2020 **Cierre:** 20/07/2020 **Equipo:** Absorbancia UV 254 nm **Incidencia:** Rápido ascenso
Comentario: 17/07/2020 Aumento de unos 15 un.Abs/m desde las 14:00 del 16/jul, hasta valores ligeramente por debajo de 25 un.Abs/m. Turbidez sin variaciones reseñables. Evolución DUDOSA. En observación.

Inicio: 29/07/2020 **Cierre:** 04/08/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 29/07/2020 Señal por encima de 550 µS/cm.

Estación: 958 - Arga en Ororbía (GBN)

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 02/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 01/07/2020 Rápido aumento de más de 400 µS/cm hasta alcanzar un máximo de casi 1300 µS/cm a las 07:10 del 1/jul. Actualmente en descenso, sobre 1000 µS/cm.

Inicio: 02/07/2020 **Cierre:** 03/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 02/07/2020 Valores entre 0,8 y 1,25 mg/L N. Sin otras alteraciones.

Inicio: 10/07/2020 **Cierre:** 14/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 10/07/2020 Máximo de 0,95 mg/L N a las 22:30 del 9/jul. Actualmente señal en 0,4 mg/L N, en descenso. Sin otras alteraciones reseñables.
Comentario: 13/07/2020 Máximo de 1,4 mg/L N a las 01:10 del 11/jul. Actualmente señal en torno a 0,3 mg/L N. Sin otras alteraciones reseñables.

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 13/07/2020 Aumento superior a 350 µS/cm, hasta un máximo cercano a 1000 µS/cm, entre las 22:00 del 12/jul y las 02:20 del 13/jul. Actualmente señal en 875 µS/cm, en descenso.

Inicio: 16/07/2020 **Cierre:** 17/07/2020 **Equipo:** Absorbancia UV 254 nm **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 16/07/2020 Desde la mañana del 14/jul ha aumentado más de 25 un.Abs/m. Actualmente señal en torno a 35 un.Abs/m. Turbidez sin variaciones reseñables.

Inicio: 21/07/2020 **Cierre:** 29/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 21/07/2020 Aumento de la concentración de amonio desde la tarde del 20/jul, alcanzando máximo superior a 1,8 mg/L N en la mañana del 21/jul.
Comentario: 22/07/2020 En la madrugada del 22/jul la concentración ha llegado casi a 3 mg/L N.
Comentario: 23/07/2020 Desde el día 22, los máximos de concentración están por encima de 2 mg/L N.
Comentario: 27/07/2020 Pico de 3,2 mg/L N en la madrugada del 25/jul. Desde entonces la señal ha descendido y se ha recuperado totalmente.
Comentario: 28/07/2020 Máximo de 1 mg/L N a las 01:30 del 28/jul. Ya en descenso, sobre 0,6 mg/L N.

Inicio: 31/07/2020 **Cierre:** 04/08/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 31/07/2020 Máximo de 1,15 mg/L N en la madrugada del 31/jul. Ya en descenso, en 0,6 mg/L N. Sin otras alteraciones.

Estación: 959 - Araquil en Etxarren (GBN)

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 03/08/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 28/07/2020 Oscila entre 7 y 15 mg/L O2.
Comentario: 29/07/2020 Oscila entre 7 y 15 mg/L O2. La amplitud de las oscilaciones de pH casi alcanza la unidad.

Estación: 963 - EQ4 - Bombeo de l'Ala - Delta Ebro

Inicio: 06/07/2020 **Cierre:** 07/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 06/07/2020 Señal en aumento, en torno a 160 NTU. Evolución DUDOSA. En observación.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 963 - EQ4 - Bombeo de l`Ala - Delta Ebro**

Inicio: 07/07/2020 **Cierre:** 09/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles muy elevados
Comentario: 07/07/2020 Estación detenida por turbidez superior a 250 NTU desde las 21:30 del 6/jul. La evolución de la señal es DUDOSA.

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 14/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 13/07/2020 Mínimos de la señal en torno a 3 mg/L O2. Parece que la señal comienza a presentar mal aspecto. En observación.

Inicio: 15/07/2020 **Cierre:** 13/08/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 15/07/2020 Mínimos de la señal por debajo de 2 mg/L O2.
Comentario: 17/07/2020 Mínimos diarios de la señal en torno a 1 mg/L O2.
Comentario: 30/07/2020 Mínimos diarios de la señal en torno a 2 mg/L O2.

Estación: 965 - EQ7 - Isla de Mar - Delta Ebro

Inicio: 19/06/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 19/06/2020 Señal actualmente en 0,8 mg/L NH4, en aumento. En observación.
Comentario: 22/06/2020 Desde el 19/jun presenta oscilaciones diarias entre 0,5 y 1 mg/L NH4. Coincidiendo con el máximo del 19/jun, de 0,9 mg/L NH4, la señal redox descendió hasta valores ligeramente inferiores a 0 mV.
Comentario: 23/06/2020 Desde el 19/jun presenta oscilaciones diarias entre 0,5 y 1 mg/L NH4, observándose los máximos antes del mediodía.
Comentario: 24/06/2020 Presenta oscilaciones diarias entre 0,25 y 0,6 mg/L NH4.
Comentario: 25/06/2020 Desde el 19/jun presenta oscilaciones diarias entre 0,5 y 1 mg/L NH4, observándose los máximos antes del mediodía.
Comentario: 29/06/2020 Máximo de 1,6 mg/L NH4 a las del 27/jun. Presenta diariamente máximos de distinta entidad entre las 10:00 y las 12:00
Comentario: 30/06/2020 Presenta máximos diarios de distinta entidad, entre las 10:00 y las 12:00, que en ocasiones llegan a superar 1 mg/L NH4.
Comentario: 07/07/2020 Presenta máximos diarios de distinta entidad, normalmente entre las 10:00 y las 12:00, que en ocasiones llegan a superar 1 mg/L NH4. La turbidez presenta oscilaciones que superan los 60 NTU. Variaciones de caudal en el canal A.

Inicio: 08/07/2020 **Cierre:** 23/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 08/07/2020 Diariamente presenta varios ciclos de oscilaciones entre 2000 y 2500 µS/cm. La turbidez varía entre 20 y 70 NTU. Oscilaciones de caudal en el canal A.
Comentario: 14/07/2020 Diariamente presenta varios ciclos de oscilaciones entre 2000 y 2750 µS/cm. La turbidez varía entre 20 y 70-80 NTU. Oscilaciones de caudal en el canal A.
Comentario: 16/07/2020 Diariamente presenta varios ciclos de oscilaciones entre 1800 y 2500 µS/cm. La turbidez varía entre 20 y 70-80 NTU. Oscilaciones de caudal en el canal A.
Comentario: 17/07/2020 Diariamente presenta varios ciclos de oscilaciones, de distinta amplitud y máximos que llegan a superar 2500 µS/cm.

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 13/07/2020 Máximo de 0,95 mg/L NH4 a las 03:00 del 11/jul. Sin otras alteraciones. Actualmente señal en torno a 0,2 mg/L NH4.

Inicio: 21/07/2020 **Cierre:** 28/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 21/07/2020 Oscilaciones diarias, con máximos superiores a 50 NTU en las tardes.
Comentario: 24/07/2020 Los máximos diarios están superando los 100 NTU desde el día 23.
Comentario: 27/07/2020 Se han superado los 175 NTU en la mañana de hoy 27/jul. Parece que la señal empieza a derivar al alza. En observación. Variaciones de caudal y nivel en el canal A.

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 29/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Rápido descenso
Comentario: 28/07/2020 Entre las 00:00 y las 12:00 del 27/jul ha descendido 550 µS/cm, hasta alcanzar 1850 µS/cm. Actualmente señal en 2000 µS/cm.

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 965 - EQ7 - Isla de Mar - Delta Ebro**

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 17/08/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 30/07/2020 Oscilaciones diarias de bastante amplitud, con máximos por encima de 100 NTU. Variaciones de caudal en el canal A.

Estación: 966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro

Inicio: 29/06/2020 **Cierre:** 06/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 29/06/2020 Máximo de 1,2 mg/L NH4 a las 10:30 del 28/jun. Actualmente señal en 0,5 mg/L NH4.
Comentario: 30/06/2020 Se ha alcanzado un máximo de 2 mg/L NH4 a las 08:00 de hoy 30/jun. Actualmente señal en 1,75 mg/L NH4, en descenso. Variaciones de caudal en el canal D.
Comentario: 01/07/2020 Máximo de 3 mg/L NH4 a las 17:00 del 30/jun. Tras descender a 1 mg/L hacia las 21:00, actualmente se sitúa sobre 2,5 mg/L NH4. Variaciones de caudal en el canal D.
Comentario: 02/07/2020 Valores por encima de 3 mg/L NH4 en la mañana del 1/jul. Actualmente señal en torno a 1,6 mg/L NH4. Variaciones de caudal en el canal D.
Comentario: 03/07/2020 Máximo de 1,65 mg/L NH4 a las 14:30 del 2/jul. Actualmente sobre 0,65 mg/L NH4. Variaciones de caudal en el canal D.

Inicio: 07/07/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 07/07/2020 Señal actualmente en torno a 1 mg/L NH4, en aumento desde la medianoche del 7/jul. En observación. Oscilaciones de caudal en el canal D.

Inicio: 08/07/2020 **Cierre:** 10/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 08/07/2020 Máximo de 2,2 mg/L NH4 a las 18:45 del 7/jul. Otros picos de 2,1 mg/L NH4 a las 03:00 y 08:00 del 8/jul. Evolución algo dudosa. Oscilaciones de caudal en el canal D.
Comentario: 09/07/2020 Máximo de 4,5 mg/L NH4 a las 17:30 del 8/jul. Actualmente señal entorno a 0,75 mg/L NH4. Oscilaciones de caudal en el canal D.

Inicio: 17/07/2020 **Cierre:** 20/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Picos importantes
Comentario: 17/07/2020 Varios picos, rápidamente recuperados, durante el día 16/jul, el mayor ligeramente superior a 90 NTU a las 09:00. Variaciones de caudal en el canal D.

Inicio: 20/07/2020 **Cierre:** 23/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia ascendente
Comentario: 20/07/2020 Desde la tarde del 18, la señal ha aumentado, experimentado oscilaciones importantes.
Comentario: 22/07/2020 Hasta 6 ciclos diarios de oscilación, con variaciones bruscas, y máximos superiores a 2500 µS/cm.

Inicio: 23/07/2020 **Cierre:** 27/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 23/07/2020 Hasta 6 ciclos diarios de oscilación, con variaciones bruscas (en torno a 1000 µS/cm de diferencia entre mínimos y máximos), y máximos superiores a 2500 µS/cm.

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 04/08/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Niveles bajos
Comentario: 30/07/2020 Valores por debajo de 3 mg/L O2.

Inicio: 31/07/2020 **Cierre:** 03/08/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Oscilaciones acusadas
Comentario: 31/07/2020 Varios ciclos de oscilaciones diarias, de amplitudes por encima de 600 µS/cm y máximos superiores a 2000 µS/cm. Variaciones de caudal en los canales B y D.

Estación: 968 - ES1 - Cinca en Fraga

Inicio: 06/07/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Niveles elevados
Comentario: 06/07/2020 En torno a 1500 µS/cm (a 25°C). Ha aumentado unos 400 µS/cm desde el 3/jul. Caudal en descenso.
Comentario: 07/07/2020 Por encima de 1500 µS/cm (a 25°C).
Comentario: 08/07/2020 Por encima de 1600 µS/cm (a 25°C). Señal en aumento.
Comentario: 09/07/2020 Por encima de 1600 µS/cm (a 25°C).
Comentario: 13/07/2020 Por encima de 1800 µS/cm (a 25°C).
Comentario: 14/07/2020 Ha descendido y se sitúa por encima de 1700 µS/cm (a 25°C). Caudal estable.
Comentario: 15/07/2020 Por encima de 1800 µS/cm (a 25°C).

Tipo de incidencia: Calidad**Estación: 968 - ES1 - Cinca en Fraga**

Inicio: 06/07/2020	Cierre: Abierta	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 16/07/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 17/07/2020	Por encima de 1800 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 20/07/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 22/07/2020	En torno a 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 24/07/2020	Por encima de 1700 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 28/07/2020	Descenso de 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ desde la tarde del 26/jul a valores de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Actualmente en torno a 1600 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 29/07/2020	Por encima de 1500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 31/07/2020	Por encima de 1400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		

Estación: 969 - ES2 - Ebro en Gelsa

Inicio: 06/07/2020	Cierre: 18/08/2020	Equipo: Conductividad	Incidencia: Niveles elevados
Comentario: 06/07/2020	Por encima de 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Nivel estable.		
Comentario: 10/07/2020	Por encima de 2200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Nivel estable.		
Comentario: 14/07/2020	Por encima de 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C), en descenso. Nivel estable.		
Comentario: 15/07/2020	Por encima de 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). Nivel estable.		
Comentario: 16/07/2020	En torno a 2100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C). El nivel comienza a aumentar.		
Comentario: 17/07/2020	Por encima de 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 27/07/2020	Por encima de 2200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		
Comentario: 30/07/2020	Por encima de 2300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (a 25°C).		

Estación: 980 - Guadalope E. Santolea -ag. abajo- (EA 106)

Inicio: 13/07/2020	Cierre: 14/07/2020	Equipo: Turbidez	Incidencia: Picos importantes
Comentario: 13/07/2020	Máximo de 165 NTU a las 08:15 del 12/jul. Otro próximo a 100 NTU a las 18:15 del mismo día. Actualmente en torno a 45 NTU. Caudal estable.		

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)**

Inicio: 29/07/2020 **Cierre:** 07/08/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 29/07/2020 Intermitencias importantes en el enlace TETRA.

Estación: 903 - Arga en Echauri

Inicio: 30/06/2020 **Cierre:** 02/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 30/06/2020 No enlaza vía TETRA.

Inicio: 08/07/2020 **Cierre:** 21/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 08/07/2020 No enlaza vía TETRA.

Inicio: 27/07/2020 **Cierre:** 30/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 27/07/2020 No enlaza vía GPRS.

Estación: 905 - Ebro en Presa Pina

Inicio: 30/06/2020 **Cierre:** 01/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 30/06/2020 Presenta altibajos diarios que le dan un aspecto sucio. Señal en observación.

Inicio: 17/07/2020 **Cierre:** 20/07/2020 **Equipo:** Potencial redox **Incidencia:** Corrección de tendencia
Comentario: 17/07/2020 Descenso de 100 mV tras la intervención del 16/jul.

Inicio: 24/07/2020 **Cierre:** 27/07/2020 **Equipo:** Fosfatos **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 24/07/2020 Periodos con medidas de cero.

Inicio: 31/07/2020 **Cierre:** 11/08/2020 **Equipo:** pH **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 31/07/2020 En el mantenimiento del 30/jul la señal bajó 1,5 unidades, y se ha mantenido desde entonces en esa tendencia. Se considera dudosa.

Inicio: 31/07/2020 **Cierre:** 03/08/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Corrección de tendencia
Comentario: 31/07/2020 Descensos significativos de las señales de turbidez, absorbancia y potencial redox.

Estación: 906 - Ebro en Ascó

Inicio: 07/07/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 07/07/2020 No enlaza vía TETRA.

Inicio: 14/07/2020 **Cierre:** 15/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 14/07/2020 Presenta cierta deriva ascendente, con mínimos y máximos diarios crecientes. En observación.

Inicio: 15/07/2020 **Cierre:** 16/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 15/07/2020 Intermitencias en el enlace GPRS.

Inicio: 15/07/2020 **Cierre:** 16/07/2020 **Equipo:** Mercurio disuelto **Incidencia:** Observación
Comentario: 15/07/2020 No se han recibido los valores correspondientes a la verificación diaria del equipo.

Inicio: 24/07/2020 **Cierre:** 27/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 24/07/2020 Desde la mañana del 23/jul la señal presenta ligeras distorsiones. En observación.

Estación: 907 - Ebro en Haro

Inicio: 07/12/2017 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Nivel **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 07/12/2017 Señal en cero.

Inicio: 06/07/2020 **Cierre:** 07/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 06/07/2020 Intermitencias en el enlace TETRA.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 907 - Ebro en Haro**

Inicio: 20/07/2020 **Cierre:** 22/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 20/07/2020 Intermitencias en el enlace TETRA

Inicio: 24/07/2020 **Cierre:** 31/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 24/07/2020 Intermitencias en el enlace TETRA.

Estación: 909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Inicio: 06/07/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 06/07/2020 Presenta algunos periodos puntuales con valores fuera de tendencia.

Inicio: 07/07/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 07/07/2020 Presenta diariamente algunos valores puntuales fuera de tendencia.

Inicio: 10/07/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Cámara fotográfica **Incidencia:** Equipo detenido
Comentario: 10/07/2020 No se reciben fotos desde el 30/jun.

Inicio: 24/07/2020 **Cierre:** 27/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 24/07/2020 Se observa distorsión en la señal desde la mañana del 23/jul.

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 03/08/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 30/07/2020 Periodos con datos fuera de tendencia.

Estación: 910 - Ebro en Xerta

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 01/07/2020 No enlaza vía TETRA.
Comentario: 02/07/2020 Intermitencias en el enlace GPRS.
Comentario: 03/07/2020 No enlaza vía GPRS.
Comentario: 07/07/2020 Intermitencias importantes en el enlace GPRS.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 10/08/2020 **Equipo:** Nitratos **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 09/07/2020 Señal en cero.
Comentario: 13/07/2020 Desde el 9/jul presenta periodos largos con valores de cero, que se recuperan posteriormente para volver a caer de nuevo.
Comentario: 24/07/2020 Durante el día 23 no se han registrado cortes en la señal. Se mantiene en observación.
Comentario: 27/07/2020 A partir de la tarde del 24/jul han vuelto las caídas periodicas a cero de la señal.

Inicio: 16/07/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 16/07/2020 No enlaza vía TETRA.
Comentario: 20/07/2020 Intermitencias en el enlace GPRS.
Comentario: 22/07/2020 Intermitencias en el enlace TETRA.
Comentario: 23/07/2020 No enlaza vía TETRA.

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 31/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 28/07/2020 Se observan algunos picos puntuales que no se consideran correctos. En observación.

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 29/06/2020 **Cierre:** 03/07/2020 **Equipo:** Fosfatos **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 29/06/2020 Presenta periodos de cierta duración con valores fuera de tendencia.

Tipo de incidencia: Funcionamiento

Estación: 911 - Zadorra en Arce

Inicio: 03/07/2020	Cierre: 09/07/2020	Equipo: Fosfatos	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 03/07/2020 Caída a cero de la señal.			
Comentario: 08/07/2020 Señal en cero.			
Inicio: 15/07/2020	Cierre: 16/07/2020	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 15/07/2020 La señal decae diariamente. En observación.			
Inicio: 16/07/2020	Cierre: 23/07/2020	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 16/07/2020 La señal decae constantemente.			
Comentario: 20/07/2020 Señal muy baja y en tendencia descendente. Se considera errónea.			
Inicio: 27/07/2020	Cierre: 28/07/2020	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia dudosa
Comentario: 27/07/2020 Mínimos de la señal cada vez más bajos. Actualmente por debajo de 3 mg/L O ₂ . Se considera dudosa. En observación.			
Inicio: 28/07/2020	Cierre: 06/08/2020	Equipo: Oxígeno disuelto	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 28/07/2020 La señal decae constantemente.			
Comentario: 30/07/2020 No se considera correcta la evolución de la señal.			
Inicio: 29/07/2020	Cierre: 31/07/2020	Equipo: Conductividad	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 29/07/2020 Presenta algunos periodos, de cierta duración, con valores fuera de tendencia. En observación.			

Estación: 912 - Iregua en Islallana

Inicio: 29/06/2020	Cierre: 03/07/2020	Equipo: Absorbancia UV 254 nm	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 29/06/2020 Caída de la señal a 0.			
Comentario: 02/07/2020 Señal en 0.			
Inicio: 09/07/2020	Cierre: 10/07/2020	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 09/07/2020 No enlaza vía GPRS.			
Inicio: 23/07/2020	Cierre: 24/07/2020	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 23/07/2020 Sin enlace GPRS.			

Estación: 914 - Canal de Serós en Lleida

Inicio: 29/06/2020	Cierre: 01/07/2020	Equipo: Nitratos	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 29/06/2020 Caída de la señal a 0.			
Comentario: 30/06/2020 Señal próxima a cero.			
Inicio: 21/07/2020	Cierre: 22/07/2020	Equipo: Comunicaciones	Incidencia: Fallo de comunicaciones
Comentario: 21/07/2020 Intermitencias en el enlace GPRS.			

Estación: 916 - Cinca en Monzón

Inicio: 29/06/2020	Cierre: 06/07/2020	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Señal distorsionada
Comentario: 29/06/2020 Aparecen cada 24 o 48 horas varios puntos fuera de tendencia en todas las señales del multiparamétrico.			
Inicio: 29/07/2020	Cierre: 30/07/2020	Equipo: Multiparamétrico	Incidencia: Tendencia errónea
Comentario: 29/07/2020 Señales planas desde la mañana del 28/jul para el multiparamétrico y la turbidez.			

Tipo de incidencia: Funcionamiento

Estación: 919 - Gállego en Villanueva

Inicio: 30/06/2020 **Cierre:** 01/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Señal distorsionada
Comentario: 30/06/2020 Señal totalmente distorsionada hasta las 05:45 de hoy 30/jun. Desde entonces los datos llegan como no disponibles.

Inicio: 30/06/2020 **Cierre:** 06/07/2020 **Equipo:** Temperatura del aire **Incendencia:** Tendencia errónea
Comentario: 30/06/2020 Evolución errónea de la señal.

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 06/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Sin datos
Comentario: 01/07/2020 Desde las 05:45 del 30/jun llegan los datos como no disponibles.
Comentario: 03/07/2020 Desde las 05:45 del 30/jun llegan la gran mayoría de los datos como no disponibles. Se reciben también de vez en cuando periodos de datos erróneos

Inicio: 08/07/2020 **Cierre:** 14/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incendencia:** Tendencia errónea
Comentario: 08/07/2020 Presenta periodos con valores erróneos. En observación.

Inicio: 10/07/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Sin datos
Comentario: 10/07/2020 Datos no disponibles entre las 14:00 del 9/jul y las 03:00 del 10/jul.

Inicio: 20/07/2020 **Cierre:** 24/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 20/07/2020 Evolución de la señal algo dudosa desde el día 16. En observación.

Estación: 926 - Alcanadre en Ballobar

Inicio: 29/06/2020 **Cierre:** 01/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incendencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 29/06/2020 No enlaza vía TETRA.
Comentario: 30/06/2020 No enlaza por ninguno de los dos canales. El último dato es de las 06:45 del 30/jun.

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 02/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incendencia:** Pérdida de datos
Comentario: 01/07/2020 Entre las 06:45 y las 12:45 del 30/jun. Problemas eléctricos.

Inicio: 08/07/2020 **Cierre:** 09/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incendencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 08/07/2020 No enlaza por ninguno de los dos canales. Sin datos desde las 14:00 del 7/jul.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 10/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incendencia:** Señal distorsionada
Comentario: 09/07/2020 Señal con cierta distorsión tras el mantenimiento del 8/jul. En observación.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 10/07/2020 **Equipo:** Nitratos **Incendencia:** Señal distorsionada
Comentario: 09/07/2020 Presenta valores fuera de tendencia.

Inicio: 10/07/2020 **Cierre:** 14/07/2020 **Equipo:** Amonio **Incendencia:** Tendencia errónea
Comentario: 10/07/2020 Señal en cero.

Inicio: 20/07/2020 **Cierre:** 28/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incendencia:** Tendencia dudosa
Comentario: 20/07/2020 Señal en descenso, con mínimos diarios que ya están por debajo de 4 mg/L. Se considera dudosa. En observación.
Comentario: 27/07/2020 Mínimos en torno a 3 mg/L O₂. Señal dudosa. En observación.

Inicio: 23/07/2020 **Cierre:** 28/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incendencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 23/07/2020 No enlaza vía TETRA.

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 03/08/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incendencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 30/07/2020 No enlaza vía TETRA.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 929 - Elorz en Echavacóiz**

Inicio: 29/06/2020 **Cierre:** 01/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 29/06/2020 Los valores medidos se alejan mucho de los que mide la sonda de alto rango. Se consideran erróneos.

Inicio: 01/07/2020 **Cierre:** 02/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 01/07/2020 Los valores medidos por la sonda de alto rango se alejan mucho de los que mide la otra sonda. Se consideran erróneos.

Inicio: 02/07/2020 **Cierre:** 03/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Corrección de tendencia
Comentario: 02/07/2020 Aumento de la señal superior a 3 mg/L O2 tras la intervención del 1/jul.

Inicio: 21/07/2020 **Cierre:** 30/07/2020 **Equipo:** Conductividad **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 21/07/2020 Evolución errónea de la señal de bajo rango.

Inicio: 21/07/2020 **Cierre:** 22/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Corrección de tendencia
Comentario: 21/07/2020 Corrección de más de 5 mg/L en la intervención de mantenimiento del 20/jul.

Inicio: 29/07/2020 **Cierre:** 30/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 29/07/2020 Evolución errónea. Decae constantemente.

Estación: 942 - Ebro en Flix (ACA)

Inicio: 30/07/2020 **Cierre:** 12/08/2020 **Equipo:** Mercurio disuelto **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 30/07/2020 Se están recibiendo bastantes valores negativos. En observación.

Estación: 946 - Aquadam - El Val

Inicio: 13/07/2020 **Cierre:** 16/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 13/07/2020 El último perfil disponible es de las 08:00 del 10/jul.
Comentario: 15/07/2020 El último perfil disponible es de las 08:00 del 10/jul. Hoy 15/jul se realiza visita de mantenimiento.

Inicio: 20/07/2020 **Cierre:** 08/09/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 20/07/2020 La señal se considera errónea desde el día 18/jul.

Inicio: 22/07/2020 **Cierre:** 23/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 22/07/2020 La sonda está en modo manual. Se ha activado a la 1:52 de la madrugada del 22/jul.

Inicio: 27/07/2020 **Cierre:** 28/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 27/07/2020 El perfil de las 20:00 del 26/jul no se ha completado. El siguiente se ha recibido correctamente.

Estación: 953 - Ulzama en Latasa (GBN)

Inicio: 08/07/2020 **Cierre:** 14/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 08/07/2020 El último dato recibido es de las 17:00 del 7/jul.

Estación: 956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)

Inicio: 27/01/2020 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Sin datos
Comentario: 27/01/2020 El último dato es de las 14:10 del 24/ene.

Estación: 957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)

Inicio: 06/07/2020 **Cierre:** 07/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 06/07/2020 Entre las 05:40 del 5/jul y las 02:00 del 6/jul.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)**

Inicio: 15/07/2020 **Cierre:** 16/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 15/07/2020 Evolución errónea de las señales desde la noche del 14/jul.

Estación: 958 - Arga en Ororbia (GBN)

Inicio: 27/07/2020 **Cierre:** 28/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Pérdida de datos
Comentario: 27/07/2020 Entre las 10:30 del 26/jul y las 02:10 del 27/jul. Algunas señales aparecen planas desde el 24/jul.

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 29/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 28/07/2020 Señales planas para conductividad, temperatura, pH y potencial redox.

Estación: 963 - EQ4 - Bombeo de l' Ala - Delta Ebro

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 09/07/2020 Descensos bruscos. No se considera correcta la evolución de la señal.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Potencial redox **Incidencia:** Señal distorsionada
Comentario: 09/07/2020 Dientes de sierra en la señal.

Inicio: 14/07/2020 **Cierre:** 15/07/2020 **Equipo:** Oxígeno disuelto **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 14/07/2020 Evolución errónea de la señal.

Estación: 965 - EQ7 - Isla de Mar - Delta Ebro

Inicio: 19/06/2020 **Cierre:** 01/07/2020 **Equipo:** Nitratos **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 19/06/2020 Caída de la señal a cero.
Comentario: 24/06/2020 Señal en cero.
Comentario: 30/06/2020 Tras la intervención del 29/jun la evolución de la señal no es correcta.

Inicio: 07/07/2020 **Cierre:** 08/07/2020 **Equipo:** Nitratos **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 07/07/2020 Brusca caída a valores de casi 0.

Inicio: 09/07/2020 **Cierre:** 15/07/2020 **Equipo:** Nitratos **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 09/07/2020 Señal en cero.
Comentario: 10/07/2020 Desde el 3/jul la señal presenta periodos de cierta duración con datos erróneos. Se mantiene en observación.
Comentario: 13/07/2020 Evolución errónea de la señal.

Inicio: 28/07/2020 **Cierre:** 30/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 28/07/2020 No se considera correcta la evolución de la señal.

Estación: 966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro

Inicio: 27/07/2020 **Cierre:** 29/07/2020 **Equipo:** Comunicaciones **Incidencia:** Fallo de comunicaciones
Comentario: 27/07/2020 No enlaza vía TETRA (único canal de comunicación con la estación). Problemas eléctricos. Sin datos desde las 03:30 del 26/jul.

Estación: 970 - ES5 - Ebro en Tortosa

Inicio: 26/12/2018 **Cierre:** **Abierta** **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia errónea
Comentario: 26/12/2018 Comportamiento erróneo de la señal.

Tipo de incidencia: Funcionamiento**Estación: 980 - Guadalupe E. Santolea -ag. abajo- (EA 106)****Inicio:** 24/06/2020 **Cierre:** 13/07/2020 **Equipo:** Turbidez **Incidencia:** Tendencia errónea**Comentario:** 24/06/2020 Se están recibiendo bastantes valores erróneos desde las 06:00 del 24/jun. En observación.**Comentario:** 25/06/2020 Desde la mañana del 24/jun la gran mayoría de valores recibidos son erróneos.**Comentario:** 03/07/2020 Valores erróneos desde el 25/jun.**Inicio:** 17/07/2020 **Cierre:** 27/07/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Tendencia errónea**Comentario:** 17/07/2020 Valores erróneos desde las 22:15 del 16/jul.**Inicio:** 27/07/2020 **Cierre:** 03/08/2020 **Equipo:** Toda la estación **Incidencia:** Fallo de comunicaciones**Comentario:** 27/07/2020 Sin enlace con la estación desde la tarde del 26/jul.

6 DIAGNÓSTICOS DE ESTADO DIARIOS DURANTE EL MES

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA
Confederación Hidrográfica del Ebro

6 - Diagnósticos de estado diario durante un mes

Julio de 2020

00-SEGUIMIENTO-CHE-ACTIVAS

Diagnósticos de calidad		Día del mes																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
901	Ebro en Miran	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
902	Ebro en Pigna	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
903	Arga en Echa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
904	Gállego en Ja	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
905	Ebro en Presa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
906	Ebro en Ascó	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
907	Ebro en Haro	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
909	Ebro en Zarag	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
910	Ebro en Xerta	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
911	Zadorra en Ar	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
912	Iregua en Isla	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
914	Canal de Seró	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
916	Cinca en Mon	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
919	Gállego en Vill	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
926	Alcanadre en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
929	Elorz en Echa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
942	Ebro en Flix (X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
946	Aquadam - El	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
951	Ega en Arinza	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
952	Arga en Funes	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
953	Ulzama en Lat	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
954	Aragón en Ma	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
956	Arga en Pamp	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
957	Araquil en Als	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
958	Arga en Ororb	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
959	Araquil en Etx	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
963	EQ4 - Bombe	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
965	EQ7 - Illa de	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
966	EQ8 - Est. Bo	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
968	ES1 - Cinca e	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
969	ES2 - Ebro en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
970	ES5 - Ebro en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
980	Guadlope E.	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

 Sin diagnóstico (no informe)	 Incidencias leves	 Datos insuficientes para diagnosticar
 Sin Incidencias	 Incidencias importantes	 Detenida temporalmente

* La letra que se incluye en cada casilla representa la inicial del día de la semana (X=miércoles)

Julio de 2020

00-SEGUIMIENTO-CHE-ACTIVAS

Diagnósticos de funcionamiento		Día del mes																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
901	Ebro en Miran	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
902	Ebro en Pigna	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
903	Arga en Echa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
904	Gállego en Ja	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
905	Ebro en Presa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
906	Ebro en Ascó	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
907	Ebro en Haro	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
909	Ebro en Zarag	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
910	Ebro en Xerta	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
911	Zadorra en Ar	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
912	Iregua en Isla	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
914	Canal de Seró	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
916	Cinca en Mon	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
919	Gállego en Vill	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
926	Alcanadre en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
929	Elorz en Echa	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
942	Ebro en Flix (X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
946	Aquadam - El	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
951	Ega en Arínza	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
952	Arga en Funes	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
953	Ulzama en Lat	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
954	Aragón en Ma	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
956	Arga en Pamp	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
957	Araquil en Als	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
958	Arga en Ororb	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
959	Araquil en Etx	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
963	EQ4 - Bombe	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
965	EQ7 - Illa de	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
966	EQ8 - Est. Bo	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
968	ES1 - Cinca e	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
969	ES2 - Ebro en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
970	ES5 - Ebro en	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V
980	Guadalope E.	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V	S	D	L	M	X	J	V

* Significado de los colores asignados a los diagnósticos

- Sin diagnóstico (no informe)
- Incidencias leves
- Datos insuficientes para diagnosticar
- Sin Incidencias
- Incidencias importantes
- Detenida temporalmente

* La letra que se incluye en cada casilla representa la inicial del día de la semana (X=miércoles)

7 RESUMEN ESTADÍSTICO MENSUAL POR PARÁMETRO

Red de alerta de calidad de aguas. Proyecto SAICA
Confederación Hidrográfica del Ebro

8 - Resumen estadístico mensual por parámetro

Julio de 2020

00-SEGUIMIENTO-CHE-ACTIVAS

Julio de 2020

Nº datos teóricos 2976

901 - Ebro en Miranda

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2967	99,7%	21,60	20,5	22,7	0,40
pH	2975	100,0%	2961	99,5%	8,05	7,91	8,19	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2975	100,0%	2962	99,5%	414,38	305	565	66,83
Oxígeno disuelto (mg/L)	2975	100,0%	2940	98,8%	5,24	3,8	7	0,55
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2959	99,4%	11,48	10	19	1,12
Amonio (mg/L NH4)	2975	100,0%	2968	99,7%	0,02	0	0,06	0,01

902 - Ebro en Pignatelli (El Bocal)

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2939	98,8%	23,93	20,8	28,4	1,56
pH	2975	100,0%	2938	98,7%	8,02	7,84	8,2	0,08
Conductividad 20°C (µS/cm)	2975	100,0%	2934	98,6%	1.155,74	1077	1316	46,23
Oxígeno disuelto (mg/L)	2975	100,0%	2931	98,5%	6,31	4,2	7,9	0,78
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2859	96,1%	49,01	24	101	9,73
Amonio (mg/L NH4)	2975	100,0%	2902	97,5%	0,02	0	0,11	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2975	100,0%	2927	98,4%	10,79	9,4	12	0,62

903 - Arga en Echauri

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2945	99,0%	23,50	20	27,5	1,80
pH	2973	99,9%	2942	98,9%	8,58	8,19	8,95	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	2976	100,0%	2942	98,9%	1.065,57	830	1317	72,64
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	2941	98,8%	6,64	3,7	10	1,42
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2975	100,0%	2945	99,0%	17,83	14,1	25,1	1,78
Turbidez (NTU)	2976	100,0%	2582	86,8%	43,59	23	92	11,70
Amonio (mg/L NH4)	2976	100,0%	2934	98,6%	0,07	0	0,56	0,10
Nitratos (mg/L NO3)	2975	100,0%	2945	99,0%	8,06	5,8	11,3	1,18

904 - Gállego en Jabarrella

Equipo	Nº datos recibidos (% sobre teóricos)		Nº datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2974	99,9%	2911	97,8%	15,36	12,4	19,4	1,53
pH	2974	99,9%	2912	97,8%	8,02	7,8	8,28	0,10
Conductividad 20°C (µS/cm)	2974	99,9%	2913	97,9%	248,92	182	380	35,31
Oxígeno disuelto (mg/L)	2974	99,9%	2905	97,6%	9,29	7,2	11,8	0,83
Turbidez (NTU)	2974	99,9%	2914	97,9%	7,72	2	137	8,95
Amonio (mg/L NH4)	2974	99,9%	2763	92,8%	0,04	0	0,17	0,03
Temperatura ambiente (°C)	2974	99,9%	2973	99,9%	23,36	7,9	39,3	6,91

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

905 - Ebro en Presa Pina

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2973	99,9%	2814	94,6%	23,91	21	26,6	1,44
pH	2973	99,9%	2678	90,0%	8,51	8,12	8,79	0,15
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	2727	91,6%	2.220,18	1643	2674	237,08
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	2729	91,7%	4,14	1,6	6,3	0,91
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2973	99,9%	2501	84,0%	20,12	13,3	23,7	1,59
Potencial redox (mV)	2973	99,9%	2677	90,0%	354,88	217	430	53,26
Turbidez (NTU)	2973	99,9%	2216	74,5%	62,31	5	303	27,31
Amonio (mg/L NH4)	2973	99,9%	2493	83,8%	0,24	0,07	0,73	0,10
Nitratos (mg/L NO3)	2973	99,9%	2473	83,1%	18,07	16,4	19,3	0,66
Fosfatos (mg/L PO4)	2973	99,9%	2411	81,0%	0,13	0,04	0,22	0,04

906 - Ebro en Ascó

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Mercurio disuelto (µg/L) -calc	2972	99,9%	2877	96,7%	0,00	0	0,04	0,00
Turbidez (NTU)	2972	99,9%	2891	97,1%	5,06	2	17	1,43
Temperatura del agua (°C)	2972	99,9%	2952	99,2%	26,24	24,1	28,8	1,00
pH	2972	99,9%	2940	98,8%	8,25	8,02	8,54	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	2972	99,9%	2943	98,9%	888,75	811	938	24,87
Oxígeno disuelto (mg/L)	2972	99,9%	2946	99,0%	7,41	5,5	11,4	1,16
Amonio (mg/L NH4)	2972	99,9%	2950	99,1%	0,02	0	0,09	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2972	99,9%	2947	99,0%	10,28	9,6	11	0,24
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2972	99,9%	2948	99,1%	6,81	5,7	7,9	0,34

907 - Ebro en Haro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2974	99,9%	2939	98,8%	21,31	20	22,6	0,59
pH	2974	99,9%	2937	98,7%	7,91	7,75	8,06	0,07
Conductividad 20°C (µS/cm)	2974	99,9%	2937	98,7%	469,68	349	628	71,76
Oxígeno disuelto (mg/L)	2974	99,9%	2921	98,2%	5,87	5	6,6	0,27
Turbidez (NTU)	2974	99,9%	2901	97,5%	16,86	12	39	2,65
Amonio (mg/L NH4)	2974	99,9%	2923	98,2%	0,02	0	0,1	0,02
Nivel (cm)	2974	99,9%	0	0,0%				
Temperatura interior (°C)	2974	99,9%	0	0,0%				

909 - Ebro en Zaragoza-La Almozara

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2949	99,1%	2942	98,9%	24,35	21	27,8	1,62
pH	2948	99,1%	2932	98,5%	8,38	8,05	8,75	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2948	99,1%	2720	91,4%	1.761,87	1536	1994	100,03
Oxígeno disuelto (mg/L)	2949	99,1%	2932	98,5%	7,32	5,1	10,2	1,18
Turbidez (NTU)	2949	99,1%	2853	95,9%	23,55	12	42	7,15
Amonio (mg/L NH4)	2949	99,1%	2935	98,6%	0,03	0,01	0,18	0,02
Nivel (cm)	2948	99,1%	2948	99,1%	44,84	33	58	5,56
Temperatura interior (°C)	2949	99,1%	0	0,0%				

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

910 - Ebro en Xerta

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2949	99,1%	26,25	24,2	28,3	0,89
pH	2975	100,0%	2947	99,0%	8,34	8,09	8,55	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2975	100,0%	2944	98,9%	970,75	878	1038	24,92
Oxígeno disuelto (mg/L)	2975	100,0%	2949	99,1%	5,97	4,7	7,9	0,69
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2975	100,0%	2948	99,1%	8,12	7,4	9,5	0,28
Potencial redox (mV)	2975	100,0%	2948	99,1%	277,26	264	290	6,18
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2933	98,6%	5,48	2	21	2,35
Amonio (mg/L NH4)	2975	100,0%	2887	97,0%	0,03	0	0,14	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2975	100,0%	1944	65,3%	10,06	9,4	10,8	0,29

911 - Zadorra en Arce

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2973	99,9%	2945	99,0%	21,49	19,1	23,9	1,10
pH	2973	99,9%	2932	98,5%	8,17	7,89	8,57	0,13
Conductividad 20°C (µS/cm)	2973	99,9%	2852	95,8%	559,14	530	573	6,22
Oxígeno disuelto (mg/L)	2973	99,9%	1296	43,5%	6,69	3,9	9,2	1,01
Turbidez (NTU)	2973	99,9%	2943	98,9%	9,07	2	18	2,48
Amonio (mg/L NH4)	2973	99,9%	2956	99,3%	0,03	0	0,14	0,02
Nivel (cm)	2973	99,9%	2973	99,9%	28,60	24	35	2,31
Fosfatos (mg/L PO4)	2973	99,9%	2358	79,2%	0,44	0,27	0,64	0,06
Temperatura interior (°C)	2973	99,9%	0	0,0%				

912 - Iregua en Islallana

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2972	99,9%	2910	97,8%	15,27	12	18,4	1,39
pH	2972	99,9%	2895	97,3%	7,62	7,3	8,02	0,16
Conductividad 20°C (µS/cm)	2972	99,9%	2914	97,9%	230,49	172	378	64,75
Oxígeno disuelto (mg/L)	2972	99,9%	2882	96,8%	8,36	5,5	10,3	0,83
Turbidez (NTU)	2972	99,9%	2896	97,3%	11,83	5	136	6,31
Amonio (mg/L NH4)	2972	99,9%	2915	98,0%	0,05	0,01	0,22	0,03
Nitratos (mg/L NO3)	2972	99,9%	2752	92,5%	1,53	1,1	2,5	0,37
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2972	99,9%	2745	92,2%	5,47	3,3	11,4	1,41
Nivel (cm)	2972	99,9%	2972	99,9%	118,25	109	131	4,19
Temperatura interior (°C)	2972	99,9%	0	0,0%				

914 - Canal de Serós en Lleida

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2974	99,9%	2938	98,7%	21,15	19,2	23,5	0,97
pH	2974	99,9%	2935	98,6%	8,33	8,09	8,55	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	2974	99,9%	2936	98,7%	527,78	426	640	29,15
Oxígeno disuelto (mg/L)	2974	99,9%	2930	98,5%	6,75	5,7	8,3	0,57
Turbidez (NTU)	2974	99,9%	2917	98,0%	15,70	9	53	4,28
Amonio (mg/L NH4)	2974	99,9%	2928	98,4%	0,03	0	0,1	0,02
Nitratos (mg/L NO3)	2974	99,9%	2910	97,8%	11,51	7,4	17,1	1,39
Nivel (cm)	2974	99,9%	2974	99,9%	247,25	125	276	22,78
Temperatura interior (°C)	2974	99,9%	0	0,0%				

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

916 - Cinca en Monzón

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2972	99,9%	2844	95,6%	20,47	17,7	23,2	1,00
pH	2972	99,9%	2833	95,2%	8,38	8,15	8,64	0,14
Conductividad 20°C (µS/cm)	2972	99,9%	2834	95,2%	852,15	664	988	52,20
Oxígeno disuelto (mg/L)	2972	99,9%	2832	95,2%	6,97	5,1	10	0,91
Turbidez (NTU)	2972	99,9%	2839	95,4%	14,21	6	46	4,56
Amonio (mg/L NH4)	2972	99,9%	2953	99,2%	0,03	0	0,28	0,03
Nivel (cm)	2972	99,9%	2972	99,9%	160,73	139	186	9,27
Temperatura interior (°C)	2972	99,9%	0	0,0%				

919 - Gállego en Villanueva

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2948	99,1%	2935	98,6%	23,29	20,2	26,5	1,36
pH	2948	99,1%	2932	98,5%	8,26	7,94	8,63	0,19
Conductividad 20°C (µS/cm)	2948	99,1%	2687	90,3%	1.656,08	1420	1761	56,60
Oxígeno disuelto (mg/L)	2948	99,1%	2926	98,3%	8,00	4,5	12,2	1,68
Turbidez (NTU)	2946	99,0%	2907	97,7%	12,85	7	19	2,16
Amonio (mg/L NH4)	2948	99,1%	2638	88,6%	0,10	0	0,36	0,06
Nivel (cm)	2943	98,9%	2943	98,9%	147,69	138	171	7,36
Temperatura ambiente (°C)	2948	99,1%	2687	90,3%	26,99	15	41,2	5,53
Temperatura interior (°C)	2946	99,0%	0	0,0%				

926 - Alcanadre en Ballobar

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2885	96,9%	2843	95,5%	24,43	21,5	27,1	1,23
pH	2885	96,9%	2834	95,2%	8,18	8,06	8,3	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2885	96,9%	2839	95,4%	1.087,62	1026	1265	28,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	2885	96,9%	1832	61,6%	5,63	3,9	7,6	0,76
Turbidez (NTU)	2885	96,9%	2811	94,5%	42,67	23	131	20,89
Amonio (mg/L NH4)	2885	96,9%	2365	79,5%	0,02	0	0,04	0,01
Nitratos (mg/L NO3)	2885	96,9%	2766	92,9%	34,10	26,7	38,6	2,71
Nivel (cm)	2885	96,9%	2884	96,9%	33,90	28	40	2,52
Temperatura interior (°C)	2885	96,9%	0	0,0%				

929 - Elorz en Echavacóiz

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2975	100,0%	2961	99,5%	22,16	18,8	26,5	1,76
pH	2975	100,0%	2961	99,5%	8,26	7,83	8,62	0,18
Conductividad 20°C (µS/cm)	2974	99,9%	1399	47,0%	3.671,09	2410	4833	461,37
Conduct. alto rango 20°C (m)	2975	100,0%	2960	99,5%	3,77	2,47	4,79	0,36
Oxígeno disuelto (mg/L)	2972	99,9%	1778	59,7%	7,07	3,3	11,9	1,91
Turbidez (NTU)	2975	100,0%	2886	97,0%	35,60	17	126	12,37
Nivel (cm)	2975	100,0%	2975	100,0%	20,93	16,9	33,6	1,93
Temperatura interior (°C)	2974	99,9%	0	0,0%				

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

942 - Ebro en Flix (ACA)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	749	25,2%	739	24,8%	22,82	21,36	24,1	0,64
pH	750	25,2%	742	24,9%	7,72	7,63	7,85	0,05
Conductividad 25°C (µS/cm)	746	25,1%	740	24,9%	962,76	878,97	1025,01	24,82
Oxígeno disuelto (mg/L)	758	25,5%	736	24,7%	4,11	2,83	5,76	0,64
Turbidez (NTU)	744	25,0%	742	24,9%	2,56	1,1	8,49	0,74
Mercurio disuelto (µg/L)	834	28,0%	499	16,8%	0,03	0,01	0,21	0,02

946 - Aquadam - El Val

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Numero de puntos del perfil	103	3,5%	103	3,5%	43,38	12	45	3,97
Profundidad primer punto (m)	103	3,5%	103	3,5%	1,08	1,04	1,16	0,02
Profundidad último punto (m)	103	3,5%	103	3,5%	43,39	12,01	45,05	3,97
Temperatura (°C). 1° punto	103	3,5%	103	3,5%	24,33	22,68	26,74	0,98
Temperatura (°C). Último pu	103	3,5%	103	3,5%	10,68	10,36	16,87	0,75
pH. 1° punto	103	3,5%	103	3,5%	9,17	8,69	9,84	0,28
pH. Último punto	103	3,5%	103	3,5%	7,42	7,36	7,55	0,03
Conductividad 20°C (µS/cm).	103	3,5%	103	3,5%	296,56	266,11	328,77	22,66
Conductividad 20°C (µS/cm).	103	3,5%	103	3,5%	412,92	397,48	416,44	2,40
Oxígeno disuelto (mg/L). 1°	103	3,5%	103	3,5%	13,54	10,22	16,82	1,89
Oxígeno disuelto (mg/L). Últi	103	3,5%	103	3,5%	0,16	0,01	2,31	0,32
Turbidez (NTU). 1° punto	103	3,5%	103	3,5%	34,82	0,4	95,9	34,43
Turbidez (NTU). Último punt	103	3,5%	103	3,5%	16,69	0,24	42,42	16,33
Potencial redox (mV). 1° pun	103	3,5%	103	3,5%	229,28	179,88	295,94	22,50
Potencial redox (mV). Último	103	3,5%	103	3,5%	251,43	167,15	342,77	47,13
Clorofila (µg/L). 1° punto	103	3,5%	103	3,5%	52,06	5,41	106,9	32,55
Clorofila (µg/L). Último punto	103	3,5%	103	3,5%	2,08	1,28	5,32	0,51

951 - Ega en Arínzano (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4456	149,7%	4451	149,6%	19,92	17,64	22,88	1,26
pH	4456	149,7%	4441	149,2%	7,44	7,06	7,88	0,21
Conductividad 20°C (µS/cm)	4456	149,7%	4449	149,5%	984,78	803,95	1186,08	99,35
Oxígeno disuelto (mg/L)	4456	149,7%	4450	149,5%	8,02	5,83	9,4	0,63
Turbidez (NTU)	4456	149,7%	4440	149,2%	7,74	5,8	15,54	0,93
Amonio (mg/L N)	4456	149,7%	4174	140,3%	0,17	0,04	1,37	0,19
Fosfatos (mg/L P)	4456	149,7%	4434	149,0%	0,11	0,02	0,26	0,04
UV 254 (unid. Abs./m)	4456	149,7%	4414	148,3%	5,72	2,66	12,97	2,65
Potencial redox (mV)	4456	149,7%	4406	148,1%	365,24	260,79	421,73	33,69
Nivel (m)	4456	149,7%	4455	149,7%	0,56	0,38	0,73	0,04

952 - Arga en Funes (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4464	150,0%	4385	147,3%	22,14	18,06	26,78	1,93
pH	4464	150,0%	4384	147,3%	7,51	7,09	8,19	0,31
Conductividad 20°C (µS/cm)	4464	150,0%	4277	143,7%	1.716,48	1332,28	2058,71	181,88
Oxígeno disuelto (mg/L)	4464	150,0%	4384	147,3%	9,00	2,91	19,97	5,09
Turbidez (NTU)	4464	150,0%	4369	146,8%	6,33	1,94	17,6	2,46
Nitratos (mg/L NO3)	4464	150,0%	4372	146,9%	17,24	8,28	31,88	4,80
UV 254 (unid. Abs./m)	4464	150,0%	3272	109,9%	6,28	0,37	10,7	1,85
Potencial redox (mV)	4464	150,0%	4377	147,1%	383,64	222,96	471,54	63,97

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

953 - Ulzama en Latasa (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	3630	122,0%	3618	121,6%	18,08	14,83	22,25	1,74
pH	3630	122,0%	3617	121,5%	7,80	7,49	8,02	0,11
Conductividad 20°C (µS/cm)	3630	122,0%	3619	121,6%	351,26	285,85	405,62	28,61
Oxígeno disuelto (mg/L)	3630	122,0%	3579	120,3%	8,37	6,78	10,65	1,03
Turbidez (NTU)	3630	122,0%	3620	121,6%	5,84	3,45	13,19	1,42
Amonio (mg/L N)	3630	122,0%	2554	85,8%	0,09	0,06	0,2	0,04
UV 254 (unid. Abs./m)	3630	122,0%	3399	114,2%	10,87	6,83	17,23	2,35
Potencial redox (mV)	3630	122,0%	3613	121,4%	409,96	305,54	439,94	22,93

954 - Aragón en Marcilla (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4463	150,0%	4449	149,5%	22,05	18,6	26,76	1,91
pH	4463	150,0%	4449	149,5%	7,87	7,61	8,22	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	4463	150,0%	4449	149,5%	427,30	374,57	565,95	61,29
Oxígeno disuelto (mg/L)	4463	150,0%	4449	149,5%	9,05	6,18	11,4	1,27
Turbidez (NTU)	4463	150,0%	4445	149,4%	15,77	8,75	262,97	11,39
UV 254 (unid. Abs./m)	4463	150,0%	4445	149,4%	9,19	4,34	34,08	5,80
Potencial redox (mV)	4463	150,0%	4449	149,5%	393,91	233,84	475,74	57,02

956 - Arga en Pamplona-San Jorge (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	79	2,7%	79	2,7%	7,52	7,41	7,87	0,14
pH	79	2,7%	79	2,7%	7,98	7,94	8,08	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	79	2,7%	79	2,7%	369,87	361,23	379,01	5,08
Oxígeno disuelto (mg/L)	79	2,7%	79	2,7%	11,41	11,05	12,56	0,51
Turbidez (NTU)	79	2,7%	79	2,7%	5,37	4,92	5,95	0,29
Amonio (mg/L N)	79	2,7%	0	0,0%				
UV 254 (unid. Abs./m)	79	2,7%	79	2,7%	17,91	16,96	19,12	0,58
Potencial redox (mV)	79	2,7%	79	2,7%	293,43	286,07	312,85	7,36
Nivel (m)	79	2,7%	0	0,0%				

957 - Araquil en Alsasua-Urdiain (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4308	144,8%	4257	143,0%	17,13	13,86	20,11	1,33
pH	4308	144,8%	4126	138,6%	7,79	7,41	8,2	0,21
Conductividad 20°C (µS/cm)	4308	144,8%	4166	140,0%	372,59	316,77	419,67	19,60
Oxígeno disuelto (mg/L)	4308	144,8%	4118	138,4%	7,80	5,42	9,15	0,63
Turbidez (NTU)	4308	144,8%	4250	142,8%	8,62	0,73	13,57	1,82
Amonio (mg/L N)	4308	144,8%	4167	140,0%	0,10	0,04	0,32	0,06
UV 254 (unid. Abs./m)	4308	144,8%	1832	61,6%	5,99	4,12	7,77	1,15
Potencial redox (mV)	4308	144,8%	4109	138,1%	398,15	316,58	451,27	28,03
Nivel (m)	4308	144,8%	4302	144,6%	0,49	0,46	0,56	0,02

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

958 - Arga en Ororbía (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4371	146,9%	3829	128,7%	22,76	15,8	28,15	2,20
pH	4371	146,9%	3820	128,4%	7,47	7,12	7,74	0,12
Conductividad 20°C (µS/cm)	4371	146,9%	3749	126,0%	864,38	624,93	7722,98	895,12
Oxígeno disuelto (mg/L)	4371	146,9%	4331	145,5%	6,63	2,89	9,8	1,56
Turbidez (NTU)	4371	146,9%	4335	145,7%	14,40	11,25	34,47	4,14
Amonio (mg/L N)	4371	146,9%	4322	145,2%	0,68	0,07	3,24	0,67
Nitratos (mg/L NO3)	4371	146,9%	4194	140,9%	12,02	4,34	42,56	6,56
Fosfatos (mg/L P)	4371	146,9%	4291	144,2%	0,18	0	1,33	0,28
UV 254 (unid. Abs./m)	4371	146,9%	3810	128,0%	12,30	4,09	37,49	5,03
Potencial redox (mV)	4371	146,9%	3751	126,0%	388,36	237,62	1491,05	159,56

959 - Araquil en Etxarren (GBN)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	4456	149,7%	4456	149,7%	20,65	17,57	25,38	1,64
pH	4456	149,7%	4439	149,2%	8,13	7,71	9,12	0,25
Conductividad 20°C (µS/cm)	4456	149,7%	4456	149,7%	372,10	351,9	401,4	9,33
Oxígeno disuelto (mg/L)	4456	149,7%	4456	149,7%	8,03	4,96	19,32	1,99
Turbidez (NTU)	4456	149,7%	4410	148,2%	6,35	1,6	20,7	2,35
Potencial redox (mV)	4456	149,7%	4235	142,3%	326,37	255,6	358,8	16,05

963 - EQ4 - Bombeo de l`Ala - Delta Ebro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2969	99,8%	2791	93,8%	28,21	24,9	30,3	1,08
pH	2969	99,8%	2787	93,6%	7,27	7,15	7,41	0,05
Conductividad 20°C (µS/cm)	2969	99,8%	2789	93,7%	2.107,83	1772	2704	156,09
Oxígeno disuelto (mg/L)	2969	99,8%	2405	80,8%	3,79	0,8	7,8	2,17
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2969	99,8%	2751	92,4%	32,94	21,9	50,8	4,28
Potencial redox (mV)	2969	99,8%	2781	93,4%	248,70	175	338	32,59
Turbidez (NTU)	2969	99,8%	2525	84,8%	45,44	11	79	12,63
Amonio (mg/L NH4)	2969	99,8%	2693	90,5%	0,14	0	0,85	0,14
Nitratos (mg/L NO3)	2969	99,8%	2786	93,6%	4,02	1,7	6,8	1,09
Caudal Canal A (m3/s)	2969	99,8%	0	0,0%				
Nivel Canal A (m)	2969	99,8%	0	0,0%				

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

965 - EQ7 - Illa de Mar - Delta Ebro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2972	99,9%	2905	97,6%	27,55	23	32,2	1,95
pH	2972	99,9%	2895	97,3%	7,53	7,43	7,67	0,04
Conductividad 20°C (µS/cm)	2972	99,9%	2903	97,5%	2.265,23	1728	2909	201,40
Oxígeno disuelto (mg/L)	2972	99,9%	2886	97,0%	3,33	1,3	5,9	1,03
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2972	99,9%	2889	97,1%	45,23	15,1	84,6	12,99
Potencial redox (mV)	2972	99,9%	2886	97,0%	168,83	88	247	25,91
Turbidez (NTU)	2972	99,9%	2567	86,3%	50,33	11	153	24,80
Amonio (mg/L NH4)	2972	99,9%	2625	88,2%	0,29	0	1,15	0,29
Nitratos (mg/L NO3)	2972	99,9%	2195	73,8%	5,36	2,9	11,1	2,53
Caudal Canal A (m3/s)	2938	98,7%	0	0,0%				
Caudal Canal C (m3/s)	236	7,9%	0	0,0%				
Caudal Canal D (m3/s)	97	3,3%	0	0,0%				
Nivel Canal A (m)	2938	98,7%	0	0,0%				
Nivel Canal C (m)	236	7,9%	0	0,0%				
Nivel Canal D (m)	97	3,3%	0	0,0%				

966 - EQ8 - Est. Bomb. Les Olles - Delta Ebro

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	2742	92,1%	2695	90,6%	26,39	21,2	31,8	2,02
pH	2742	92,1%	2695	90,6%	7,41	7,25	7,73	0,09
Conductividad 20°C (µS/cm)	2742	92,1%	2695	90,6%	1.741,41	1391	2724	216,18
Oxígeno disuelto (mg/L)	2742	92,1%	2663	89,5%	5,09	2,3	6,7	0,88
Absorbancia 254nm (un.Abs/	2742	92,1%	2688	90,3%	32,80	25,6	48	3,38
Potencial redox (mV)	2742	92,1%	2662	89,4%	227,90	101	328	46,75
Turbidez (NTU)	2742	92,1%	2684	90,2%	21,82	6	92	11,13
Amonio (mg/L NH4)	2741	92,1%	2691	90,4%	0,25	0	4,55	0,51
Nitratos (mg/L NO3)	2714	91,2%	2667	89,6%	8,14	4,4	13	1,57
Caudal Canal A (m3/s)	1784	59,9%	0	0,0%				
Caudal Canal B (m3/s)	2691	90,4%	0	0,0%				
Caudal Canal D (m3/s)	2710	91,1%	0	0,0%				
Nivel Canal A (m)	1784	59,9%	0	0,0%				
Nivel Canal B (m)	2691	90,4%	0	0,0%				
Nivel Canal D (m)	2710	91,1%	0	0,0%				

968 - ES1 - Cinca en Fraga

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	744	25,0%	744	25,0%	21,75	19,8	24,8	1,22
Conductividad 25°C (µS/cm)	744	25,0%	744	25,0%	1.614,85	954	1871	210,64
Turbidez (NTU)	744	25,0%	740	24,9%	9,39	5	25	4,34

969 - ES2 - Ebro en Gelsa

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	744	25,0%	744	25,0%	24,86	22,4	27,7	1,38
Conductividad 25°C (µS/cm)	744	25,0%	743	25,0%	2.159,20	1836	2399	117,77
Turbidez (NTU)	744	25,0%	736	24,7%	21,29	10	50	6,66

Julio de 2020

N° datos teóricos

2976

970 - ES5 - Ebro en Tortosa

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Temperatura del agua (°C)	744	25,0%	744	25,0%	26,51	24,4	28,9	0,99
Conductividad 25°C (µS/cm)	744	25,0%	742	24,9%	959,28	854	1011,1	32,72
Turbidez (NTU)	744	25,0%	0	0,0%				

980 - Guadalope E. Santolea -ag. abajo- (EA 106)

Equipo	N° datos recibidos (% sobre teóricos)		N° datos válidos (% sobre teóricos)		Promedio	Mínimo	Máximo	Desv. Est.
Turbidez (NTU)	2259	75,9%	498	16,7%	44,32	36	165	11,39

Las estadísticas (promedio, mínimo, máximo y desviación estándar) se calculan sobre los datos considerados válidos

Entre los datos considerados como NO VÁLIDOS se encuentran los periodos en que la estación ha estado parada por turbidez elevada o por otras causas (caudal escaso, cortes de canales, ...)