



EXCMO. AYUNTAMIENTO
PLAZA DEL AYUNTAMIENTO, 1
45190 – NAMBROCA (Toledo)
At. Ilmo. Sr. Alcalde-Presidente.

FCC Aqualia, S.A.
SANTA CATALINA, 2
45122 – ARGES (Toledo)

Argés, 30 de junio de 2.017.

Muy Sr. nuestro:

Atendiendo a su petición, relativa a las incidencias en el abastecimiento a Nambroca durante la jornada del día 15 y 18 del mes en curso, manifestamos lo siguiente:

- Como norma general, el consumo que se produce cada día en el abastecimiento a Nambroca (sin Las Nieves), se recupera a lo largo del día completo (día y noche), sin provocar descenso en el nivel del depósito durante el día que provoque el paro de las bombas de presurización. Las bombas, para su funcionamiento normal, necesitan una lámina de agua mínima en el depósito que garantice la entrada a las mismas de agua sola, sin aire. Una vez alcanzada esa lámina crítica, las bombas no funcionan por seguridad, ya que podrían provocar averías en las mismas. Una vez superada esa lámina crítica, el sistema de presurización se pone de nuevo en marcha.
- La parada de las bombas trae como consecuencia la bajada de presión en todos los puntos de consumo, llegando en los más alejados a faltar el suministro. El vaciado de las tuberías provoca arrastres cuando la normalidad se restablece. Eso es un evento pasajero que desaparece en poco tiempo.

Por lo que respecta al día 18 del mes en curso, el caudal aportado durante esa jornada ha batido records de consumo por exceso durante el mes de junio (11.140 m³). Esto ha sido consecuencia de las altas temperaturas, que han provocado un incremento importante del consumo por riego, así como por el llenado de las piscinas. Esta alta demanda

durante esta jornada provocó que, para evitar la falta de agua, recurriéramos a utilizar la impulsión existente en el cerro de La Mira, recurriendo a poner en marcha una bomba que, en condiciones normales de funcionamiento de la instalación, sólo debe funcionar para suplir cualquiera de las otras dos por avería o mantenimiento. Este funcionamiento de la instalación trae consigo un incremento de la velocidad con que el agua pasa por las tuberías de impulsión, provocando el desprendimiento de partículas adheridas a las paredes de las mismas (óxidos de manganeso, metal no peligroso que ingerimos en cantidades muy superiores con varios alimentos como el repollo, la lombarda, la coliflor, etc), confiriendo color y turbidez al agua transportada. En lo concerniente a Nambroca, Las Nieves y Burguillos, por las características técnicas y funcionales de las instalaciones, han sido las menos afectadas, ya que el 80 % del agua consumida en estos tres núcleos, no se ven afectados por los incrementos de velocidad en la impulsión, al llegar por gravedad de forma continua sin que en ningún momento pueda ser presurizada para incrementar su aporte.

Todas las analíticas realizadas permiten considerar las muestras tomadas como “APTAS PARA EL CONSUMO HUMANO”.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

FCC Aqualia, S.A.,



Fdo.: Ángel Vidal López.

Jefe de Servicio.