

Nota oficial sobre el agua

El Químico de la Depuradora, que suscribe, informa que para determinar la procedencia del enturbiamiento y coloración pronunciada del agua servida a la ciudad, se han practicado determinaciones de HIERRO y MANGANESO, con los siguientes resultados:

	Agua		
	Embalse	Canal	filtrada
HIERRO (mg/l)	17,5	1,25	1,25
MANGANESO (idem)	3,5	indicios	2,5

El contenido tan elevado de Hierro y Manganeseo del agua de la Presa se explica si se tiene en cuenta que, por un proceso natural, estos elementos tienden a depositarse en los sedimentos del fondo. Al modificarse, por los cambios estacionales, la temperatura del agua en la superficie, se produce un movimiento que determina la elevación de las capas inferiores y, en consecuencia, la captación de agua con concentraciones apreciables de los elementos citados.

Por otra parte, es necesario señalar que el agua filtrada, obtenida en la Depuradora, está totalmente exenta de coloración. Es, al adicionar cloro (esterilización) y cal apagada (elevación del pH), cuando se produce la oxidación y subsiguiente precipitación del hierro y manganeseo, que comunican una coloración y aspecto característico al agua que sale por el grifo.

La presencia de estos elementos, en las proporciones indicadas, no tiene efecto nocivo desde el punto de vista sanitario, pero, sin embargo, es indeseable por otros efectos mecánicos, tales como aspecto muy desagradable del agua, producción de manchas en las ropas de lavado, depósitos de hierro y manganeseo y un consumo muy elevado de cloro, que se gasta en su oxidación.

La eliminación del hierro, con los medios de que dispone la Depuradora, es bastante fácil. No así la del Manganeseo, que exigiría un tratamiento especial, imposible de practicar en las instalaciones actuales.

Sería posible, no obstante, eliminar o, al menos, disminuir considerablemente, la coloración del agua, si no se adicionara a la filtrada los reactivos Cloro y Cal. Sin embargo, el primero es necesario para la desinfección y el segundo para la elevación del PH. que impide el ataque de las tuberías de plomo y garantiza la ausencia en el agua de este elemento extraordinario tóxico.

De todo lo expuesto, la única solución viable que ya se ha puesto en práctica, es eliminar temporalmente, y hasta tanto se estabilice, la captación del Embalse y tomar, exclusivamente, agua del canal, que está prácticamente exenta de Manganeseo y tiene un contenido muy moderado de Hierro.

Angel ORTIZ
Químico de la Depuradora

SE TRASPASA

Droguería en Bloques de la Piedad. Razón: Telef. 80 17 01.

VENDO 2 FURGONES

Marcas Sava y Siata. Teléfono 80 41 81.

El agua, pese a su mal color, no ofrece peligro para la salud

Así nos lo aseguran el Alcalde Sr. Cereijo y el Químico de la Depuradora Sr. Ortiz

El extraño color que el agua de nuestros grifos presentó durante algunos días llegó a alarmar a la población de Talavera, preocupada por las posibles complicaciones sanitarias que un agua de tan desagradable aspecto podía traer.

El ayuntamiento, consciente del problema, mandó realizar una serie de análisis en la estación depuradora de aguas que abastece a Talavera, para conocer el origen de esta anomalía y darle una solución. Fruto de dichos análisis es el informe presentado por el Químico de la Depuradora, señor Angel Ortiz, que incluimos en esta información.

Con el señor Ortiz y el alcalde, señor Cereijo, mantuvimos la siguiente conversación para obtener todos los datos y aclaraciones posibles sobre el tema.

—En su informe, señor Ortiz, dice que la coloración del agua se debe a los cambios estacionales, ¿por qué no se ha notado el fenómeno en otros años?

—Porque entonces no se le añadía cal al agua, que es lo que, junto con el cloro, hace que el manganeseo se oxide y dé al agua esta coloración tan peculiar. Pero, como ya dice el informe, la cal es precisa para evitar que las tuberías se vean corroídas y garantiza la ausencia en el agua de una sustancia tan tóxica como es el plomo.

—La solución puesta en práctica ha sido la de tomar exclusivamente agua del canal del Alberche. ¿Será suficiente para abastecer a la ciudad entera?

—De hecho lo está haciendo, ya que el canal suministra una cantidad de agua de

más de 800 metros cúbicos por hora; mientras el consumo de Talavera se ha estimado en unos 675 metros cúbicos por hora.

—¿Existe algún producto que evite la oxidación del manganeseo sin prescindir del uso de la cal?

—No, no existe ese producto. Lo único que se puede hacer es evitar que continúen produciéndose estos depósitos de manganeseo y de hierro, ya que pueden llegar, por acumulación, a atascar la red de tuberías.

—Así pues, señor alcalde, ¿no hubo nunca problemas sanitarios con el agua?

—En absoluto. A pesar de su color, debe quedar claro que no era dañina y que quien la bebió no corría ningún peligro. Por eso el ayuntamiento no había hecho ninguna declaración hasta conocer el origen del suceso.

José PULIDO

SE ALQUILA UN PISO

En Talavera. Razón: Teléfono 80 11 83 y SE VENDE CASA en Gamonal. Telfs.: 80 11 83 Talavera y (91) 274 96 35 Madrid.

PLAZAS DE GARAJE

Se venden en calle de la Trinidad (Sótanos antigua Fábrica de Harinas). Información: Teléfono 80 16 61.

¡Atención, Señora!

LA FABRICA DE MUEBLES **REYES MORO**

con motivo de su X Aniversario, le ofrece su nuevo establecimiento en

calle Marqués de Mirasol, 21

y DESCUENTOS ESPECIALES EN TODOS SUS MUEBLES

Distribuidor seleccionado de FORLADY

Condiciones especiales para sus muebles de cocina

VISITE NUESTRAS NUEVAS INSTALACIONES

Fábrica: Ctra. Calera, km. 1. - Telf. 80 33 20.

Exposición: Marqués de Mirasol, 21.-Telf. 80 07 90

TALAVERA DE LA REINA