

Experimentos científicos con el AquaKat®

Dr. Elmar
Langenscheidt,
Mönchengladbach



El Dr. Elmar Langenscheidt de Mönchengladbach, Alemania, ha llevado a cabo una serie de experimentos interesantes con el AquaKat®.

Su intención era averiguar en qué manera el AquaKat® podría influir en un medio líquido, principalmente agua, y cómo se puede transmitir la información modulada en él de tal manera que muestra sus efectos en el medio del agua.

Para esto, se utiliza un microscopio de polarización y soluciones acuosas de agua y carbonato de calcio, así como ácido ascórbico y agua.

En una primera etapa, las soluciones se preparan y en una segunda etapa las soluciones se dejan evaporar a temperatura ambiente (22 ° C). Lo que quedó fue examinado bajo el microscopio. Esto mostró que en el conglomerado de micro cristales juega un papel. Se sabe que hay una conexión característica entre las propiedades morfológicas, físicas y químicas de los cristales y la estructura cristalina. Cuando la cristalización a partir de los dos medios mencionados tiene lugar, queda claro de qué manera el AquaKat® cambia el carbonato de calcio en el agua. A menudo, en un primer momento una cantidad cada vez mayor de las acumulaciones de material mostrado

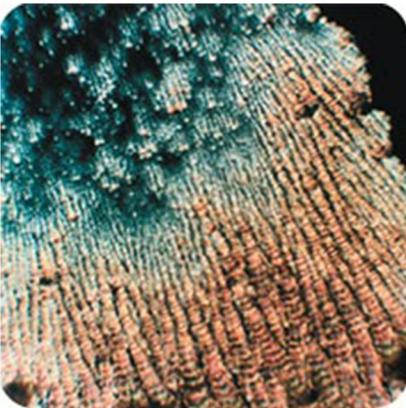
durante los procesos de secado con la formación de patrones de cristal, es decir, el comienzo de las esquinas y bordes, por ejemplo, por cristalitas más pequeños de ser depositado juntos y que son unidos en los bordes de grano. Se demostró, por ejemplo, que la misma sustancia podría aparecer en varias modificaciones dependiendo de las condiciones exteriores. En el caso del carbonato de calcio, la imagen se desplaza de calcita hexagonal a ortorrómbica aragonita a temperaturas <30 ° C.

El Dr. Langenscheidt fue capaz de demostrar que el uso de la tecnología AquaKat® produce un fenómeno especial: grandes cristales de aproximadamente 300 micrómetros cambian a favor de muy pequeñas formas cristalinicas de 10 micrómetros. Por supuesto, el sistema de carbonato de agua / calcio tiene prioridad en las pruebas. En las muestras en las que no se utilizó el AquaKat®, estructuras cristalinas son apenas detectable. Los colores típicos de interferencia son apenas visibles. Esto es muy diferente del agua que ha sido informada por el AquaKat®. Allí, los cristales forman una cruz de polarización y un punto central claro de rayos radiales, originando formas perfectas en el agua.

Respecto de la cristalización de cal, “sin AquaKat®” se aprecian grandes formas conectadas y cristales individuales, esto significa que no se lleva a cabo una estabilización de la dureza. Esto es diferente para el agua que ha sido tratada con el AquaKat®. Aquí, no se aprecian grandes formas conectadas, los cristales son más pequeños, más redondos; en lugar de los conglomerados. Ahora cristales individuales aparecen, lo que indica una buena estabilización de la dureza.

El Dr. Langenscheidt postula que el cambio en las formas de cristal explica las propiedades beneficiosas de la AquaKat® en particular con sistemas de calefacción y agua caliente. Allí, se ha demostrado que los depósitos de cal agresivos, que al principio sólo pueden ser eliminado por medios mecánicos, habían cambiado a una película de cal suave. En consecuencia, después del tratamiento, por ej. serpentines de calefacción se pueden limpiar fácilmente.

Prueba de ácido ascórbico



Sin AquaKat®

“Sin AquaKat®” las estructuras cristalinas y colores típicos de interferencia son apenas visibles.



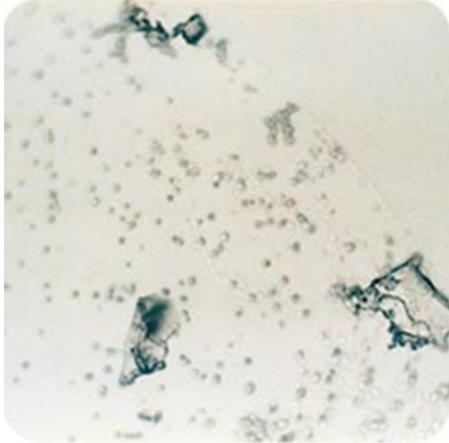
Con AquaKat®

“Con AquaKat®” en contraste con esto, los cristales forman una cruz de polarización y un punto central claro de rayos radiales, originando formas en el agua de forma perfecta. Los colores de interferencia de cristales típicos indican una estructura cristalina idealmente interconectada.

Conclusión

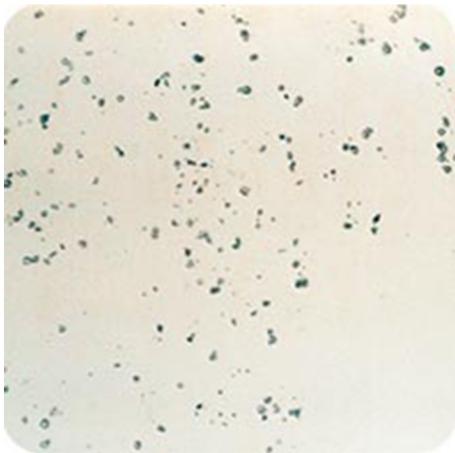
El AquaKat® es por tanto, capaz de controlar las propiedades del agua y la proporción de cristalizaciones de sustancias (minerales) que se disuelven en ella, de tal forma que los cristales puedan formar estructuras perfectas. Se comportan, por tanto, como si estuvieran en un medio natural.

Prueba de cristalización de cal



Sin AquaKat®

Se aprecian grandes formas conectadas y cristales individuales, no se lleva a cabo una estabilización de la dureza.



Con AquaKat®

No se aprecian grandes formas conectadas, hay pequeños cristales aislados redondos, que indican una buena estabilización de la dureza.

Con estas pruebas hemos establecido como el AquaKat de PENERGETIC, promueve la vitalización del agua.

Sobre la base de los experimentos físicos llevados a cabo, ahora puedo confirmar que las descripciones que aparecen en los embalajes de los dispositivos, puestos por el fabricante, es decir que el agua que es tratada con el AquaKat, tanto para el agua fría como caliente, adoptan una estructura similar al agua de manantial y que todo lo que entre en resonancia con el dispositivo, se vera influenciado positivamente.

Conclusiones Científicas

Con base en los resultados de la prueba, confirmamos que el AquaKat tiene un vitalizante efecto (es decir, la restauración de la estructura de agua de manantial) sobre la estructura y el comportamiento de cristalización de la (sustancias minerales) disueltos en el agua."



Microscopio susado por el Dr. Langenscheidt para las pruebas.