

**Carbonate Hardness (Acid capacity to pH 4.3; "SBV", ANC)**  
**Carbonathärte (Säurekapazität bis pH 4,3; SBV)**  
**Dureté carbonatée (Capacité pour acides jusqu'à pH 4,3; «SBV», TAC)**  
**Dureza de carbonatos (Capacidad de ácido hasta pH 4,3; "SBV", TAC)**

**Graduation / Abstufung / Graduation / Graduación:**

1 drop / 1 Tropfen / 1 goutte / 1 gota

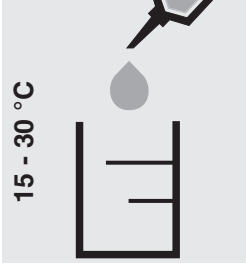
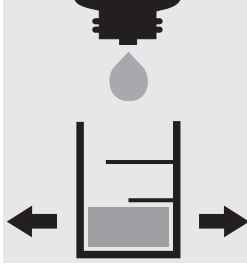
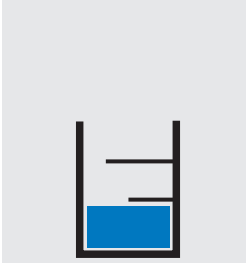
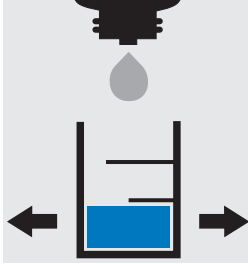
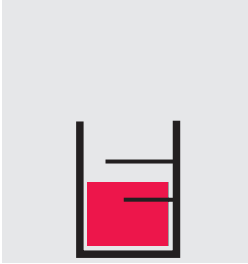
≅ 1.25 °e ≅ 1 °d ≅ 1.78 °f ≅ ANC / SBV / TAC /  $K_{S4.3}$ : 0.36 mmol/l

The determination is only possible if the water sample has a pH above 4.3.

Die Bestimmung ist nur möglich, wenn die Wasserprobe einen pH über 4,3 besitzt.

La détermination est possible uniquement si l'échantillon d'eau a un pH supérieur à 4,3.

La determinación solamente es posible si la muestra de agua tiene un pH superior a 4,3.

				
5 ml of sample	Add 3 drops of reagent <b>CH-1</b> and swirl.	Color of the solution: <b>blue</b>	<b>Slowly</b> add reagent <b>CH-2</b> dropwise to the sample <b>while swirling</b> until its color changes from <b>blue</b> to <b>red</b> .	Result in °e: number of drops x 1.25  Result in mmol/l: number of drops x 0.36
5 ml Probe	3 Tropfen Reagenz <b>CH-1</b> zugeben und umschwenken.	Farbe der Lösung: <b>Blau</b>	Reagenz <b>CH-2 langsam und unter Umschwenken</b> zur Probe tropfen, bis deren Farbe von <b>Blau</b> nach <b>Rot</b> umschlägt.	Messwert in °d: Anzahl Tropfen  Messwert in mmol/l: Anzahl Tropfen x 0,36
5 ml d'échantillon	Ajouter 3 gouttes de réactif <b>CH-1</b> et agiter légèrement.	Couleur de la solution: <b>bleue</b>	Ajouter <b>lentement</b> , goutte à goutte <b>et en agitant légèrement</b> , le réactif <b>CH-2</b> à l'échantillon jusqu'à ce que sa couleur vire du <b>bleu</b> au <b>rouge</b> .	Résultat en °f: nombre de gouttes x 1,78  Résultat en mmol/l: nombre de gouttes x 0,36
5 ml de muestra	Añadir 3 gotas de reactivo <b>CH-1</b> y agitar por balanceo.	Color de la solución: <b>azul</b>	<b>Lentamente y agitando por balanceo</b> , gotear el reactivo <b>CH-2</b> a la muestra, hasta que su color vire de <b>azul</b> a <b>rojo</b> .	Resultado en °f: número de gotas x 1,78  Resultado en mmol/l: número de gotas x 0,36

**4.3 < pH < 8.2:**

**ANC / SBV / TAC /  $K_{S4.3}$  = mmol/l  $HCO_3^-$**   
 (mmol/l  $HCO_3^-$  x 61.02 = mg/l  $HCO_3^-$ )