

Table 1. Proposed Chloride Criteria at Various Concentrations of Hardness and Sulfate

Acute Criteria:

Sulfate	Hardness (as CaCO3)												
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
5	571	659	716	760	795	826	852	876	897	917	952	983	1010
10	542	625	680	721	755	784	809	832	852	871	904	933	959
15	526	607	660	700	733	761	785	807	827	845	877	906	931
20	515	594	646	685	717	745	769	790	809	827	859	886	911
25	506	584	635	674	705	732	756	777	796	813	845	872	896
50	481	555	603	640	670	695	718	738	756	773	802	828	851
100	457	527	573	608	636	660	682	701	718	734	762	786	808
150	443	511	556	589	617	641	661	680	697	712	739	763	784
200	434	500	544	577	604	627	647	665	682	697	723	747	767
250	427	492	535	567	594	617	637	654	671	685	711	734	755
300	421	485	528	560	586	609	628	646	661	676	702	724	745
350	416	480	522	553	579	602	621	638	654	668	694	716	736
400	412	475	516	548	574	596	615	632	647	662	687	709	729
450	408	471	512	543	569	590	609	626	642	656	681	703	722
500	405	467	508	539	564	586	605	622	637	651	676	697	717

Chronic Criteria:

Sulfate	Hardness (as CaCO3)												
	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
5	353	407	442	469	491	510	527	541	555	567	589	607	624
10	335	387	420	446	467	485	500	514	527	538	559	577	593
15	325	375	408	433	453	470	485	499	511	522	542	560	575
20	318	367	399	423	443	460	475	488	500	511	531	548	563
25	313	361	392	416	436	453	467	480	492	503	522	539	554
50	297	343	373	395	414	430	444	456	467	477	496	512	526
100	282	326	354	375	393	408	421	433	444	453	471	486	499
150	274	316	343	364	381	396	409	420	430	440	457	471	485
200	268	309	336	357	373	388	400	411	421	431	447	461	474
250	264	304	331	351	367	381	394	404	414	423	440	454	467
300	260	300	326	346	362	376	388	399	409	418	434	448	460
350	257	297	322	342	358	372	384	394	404	413	429	443	455
400	255	294	319	339	355	368	380	391	400	409	425	438	450
450	252	291	316	336	351	365	377	387	397	405	421	434	447
500	250	289	314	333	349	362	374	384	394	402	418	431	443