

**ZUURTEGRAAD EN TOTAAL ZOUT****PARAMETER ZUURTEGRAAD**

Deze procedure vervangt de procedure CMA/2/IV/C.13 van september 2001.  
Bepaal de volumedichtheid van het analysemonster conform de compendiummethode CMA/2/IV/24.  
In een plastic bekertje van 200 ml een gewichtsequivalent van 20 ml vers analysemateriaal brengen en 100 ml water. De suspensie af en toe omroeren en de pH in de waterige oplossing meten na 6 uur.

**PARAMETER TOTAAL ZOUT ( $\mu\text{S/cm}$ )**

Het totaal zoutgehalte wordt bepaald door middel van de specifieke elektrische geleidbaarheid.  
De specifieke elektrische geleidbaarheid wordt gemeten in het extract verkregen zoals in methode CMA/2/IV/6 (punt 4.1) (extraktieverhouding 1/5) en uitgedrukt in  $\mu\text{S/cm}$ . De geleidbaarheidsmeter wordt geijkt met KCl 0,01 N bij 25°C (zie tabel).

Tabel: Specifieke geleidbaarheid van 0,01 N KCl in functie van de temperatuur.

TEMPERATUUR °C	SPECIFIEKE GELEIDBAARHEID $\mu\text{S/cm}$	TEMPERATUUR °C	SPECIFIEKE GELEIDBAARHEID $\mu\text{S/cm}$
20,0	1278	23,0	1359
20,1	1281	23,1	1362
20,2	1283	23,2	1364
20,3	1286	23,3	1367
20,4	1289	23,4	1370
20,5	1292	23,5	1373
20,6	1294	23,6	1375
20,7	1297	23,7	1378
20,8	1300	23,8	1381
20,9	1302	23,9	1383
21,0	1305	24,0	1386
21,1	1308	24,1	1389
21,2	1310	24,2	1391
21,3	1313	24,3	1394
21,4	1316	24,4	1397
21,5	1319	24,5	1400
21,6	1321	24,6	1402
21,7	1324	24,7	1405
21,8	1327	24,8	1408
21,9	1329	24,9	1410
22,0	1332	25,0	1413
22,1	1335	25,1	1416
22,2	1337	25,2	1418
22,3	1340	25,3	1421
22,4	1343	25,4	1424
22,5	1346	25,5	1427
22,6	1348	25,6	1429
22,7	1350	25,7	1432
22,8	1353	25,8	1435
22,9	1356	25,9	1438

**REFERENTIES**

- NBN EN 13037: 1999 Bodemverbeterende middelen en groeimedia – Bepaling van de pH.
- NBN EN 13038: 1999 Bodemverbeterende middelen en groeimedia – Bepaling van de elektrische geleidbaarheid.