

TDS - ELEKTROLYTISK UDFÆLDER



SKAL OPBEVARES
UTILGÆNGELIGT
FOR BØRN !

Kontrollere altid inden brug at
apparatets sikring er perfekt og
at stikprop og ledning er uskadede !
Husk at skifte stavene ved behov !

ADVARSEL !

Apparatet må ikke sælges til forbrugere i Danmark !

Dette professionelle apparat må kun anvendes af selvstændigt erhvervsdrivende !

- Apparatet må kun tilsluttes og afbrydes med stavene nede i glassene der skal være næsten fyldte.

INFORMATION OM ANVENDELSE:

Denne elektriske udskiller anvendes for at udfælde elektrisk ledende stoffer i vand ved hjælp af elektrolyse.

Ved elektrolysen frigøres der jern-ioner fra stålstavene når disse sænkes ned i vand som indeholder fremmede stoffer. Disse stoffer klumpes derved sammen så de bliver synlige. Elektrolysen bør højst foretages i 30 - 60 sekunder da der er fare for at glasset med vand ophedes og kan sprænges. Stængerne skal grundigt rengøres efter hver udfældning.

Det meget synlige resultat kan have mange forskellige farvenuancer som kan give en hentydning om hvilke stoffer som findes i vandet. Men det skal påpeges at man ikke kan definere præcis hvad der er i vandet før man har foretaget en komplet analyse af indholdet.

Som reference kan nævnes at denne proces ikke kan foregå i et rent vand, da rent vand er en kraftig isolator som derfor ikke leder strøm. Det er kun fremmede stoffer - forureninger - der leder strøm. Nogle af disse fremmede stoffer kan eventuelt håndteres af kroppens rensende organer - men vand er ikke en næringskilde som naturligt tilfører livsnødvendige mineraler, salte eller andet. Rent vand derimod (jordens stærkeste opløsningsmiddel) kan opløse den føde vi indtager helt ned til de mindste bestanddele og dermed sikre at kroppen kan tilgodegøre sig al den næring der er tilstede i sunde giffri fødevarer.

AL ANVENDELSE AF DETTE APPARAT SKER PÅ EGET ANSVAR !

TDS-MÅLER / LEDNINGSEVNE



BØR OPBEVARES
UTILGÆNGELIGT
FOR BØRN !

OBS !

Kontrollere altid inden brug at
apparatets batterier er perfekte
for korrekte måleresultater !

Dette professionelle apparat bør kun anvendes af uddannede erhvervsdrivende !

- Kun apparatets spids må dyppes i vand og det skal skylles med rent referencevand efter hver måling .

INFORMATION OM ANVENDELSE:

Den elektroniske TDS måler er beregnet til at måle den totale mængde strømførende fremmede stoffer / forureninger i vandet (TDS - Total Dissolved Solids / den totale mængde faste opløste stoffer) måleresultatet vises i ppm (partikler per million) og kan direkte omsættes til milligram (mg) per liter vand, målingen kan fastsætte mængden af stoffer der kan udfældes som elektrisk ledende stoffer i vand ved hjælp af elektrolyse. Disse stoffer som ofte i vand er uorganiske salte er uønskede i et rent sikkert drikkevand.

Apparatet er udviklet til at omfatte måling af temperaturen i vandet og dermed beregne den korrekte faktor for ledningsevnen så måleresultatet (ppm / mg per liter) bliver korrekt uanset hvilken temperatur vandet har ved måletilfældet .

Forholdsregler for at opnå måleresultater af konstant høj kvalitet: Inden målingen skal alle glas der skal måles i være grundigt rengjorte og skyllede med rensende vand. Belægninger fra glasset som stammer fra urent vand i opvaskemaskiner, opvaskemidler, glansmidler og lignende kan give et fejlagtigt og misvisende højere resultat. For at få en konstant måling vil det være bedst at kun fylde maksimalt 4 cm vand i glasset og stille måleren på bunden af glasset inden den aktiveres for måling.

AL ANVENDELSE AF DETTE APPARAT SKER PÅ EGET ANSVAR !