

AQUA light

Water | Coffee | and more

Aqua Light wateranalyse

Aqua-Light water

De bronnen waar ons water wordt gewonnen liggen in het Drentse Annen, in het schitterende waterwingebied 'De Bulten'. Het gebied is beschermd en ongeveer 200 hectare groot. Het waterwingebied 'De Bulten' ligt in het oerstroombdal van de Hunze aan de oostzijde van de Hondsrug in de provincie Drenthe. 'De Bulten' is een voormalig agrarisch gebied dat, net als het aangrenzende waterwingebied Breevenen, is omgevormd tot een natuurlandschap. Ook zijn de oude meanders van het riviertje de Hunze weer in ere hersteld en vind je er een overvloed aan flora en fauna.

De putten pompen grondwater op van een diepte van circa 150 meter. Dit grondwater is in de Middeleeuwen als neerslag gevallen op de Hondsrug; in een periode dat mensen nog geen schadelijke stoffen gebruikten. Na een lange reis van circa 1000 jaar door de diepe ondergrond, heeft het langzaam veel mineralen opgenomen. Het water heeft hierdoor een bijzondere goede kwaliteit. Per put mag er maximaal 50 miljoen liter mineraalwater c.q. bronwater worden gewonnen. Het water wordt verpompt naar een aparte zuivering. Alleen het ijzer en mangaan wordt door beluchting en filtering verwijderd. Dit water wordt geleverd als bronwater, maar voor Aqua-Light wordt het eerst nog speciaal gezuiverd d.m.v. omgekeerde osmose (een zuiveringstechniek die door de NASA voor de ruimtevaart is ontwikkeld). Door filtering via omgekeerde osmose wordt het water ontdaan van nagenoeg alle opgeloste stoffen en verontreinigingen en voor 100% van alle bacteriën. Aan het aldus ontstane zeer zuivere water wordt een afgemeten hoeveelheid calcium en andere mineralen toegevoegd zodat het ultieme drinkwater ontstaat welke altijd van een constante kwaliteit is.

Omdat Aqua Light een zeer laag mineraal gehalte heeft (een droogrest van slechts 38 mg/l) en arm is aan zouten (natrium) zorgt het voor een minimale belasting van de nieren en een betere verwijdering van afvalstoffen uit het lichaam. Zodoende is Aqua Light dus uitermate geschikt voor flessenvoeding voor baby's, mensen met een zoutarm/loos dieet en nierdialyse patiënten. Doordat er nul bacteriën heeft het water ook een lange houdbaarheid. (minstens 1 jaar) Het water van Aqua Light wordt geleverd in solide polycarbonaat flessen van 18,9 liter

Gemiddelde samenstelling Aqua-Light water

Droogrest 38 mg/l
Nitraat < 0,5 mg/l
Nitriet 0,1 mg/l
Ammonium stikstof < 0,10 mg/l
Bicarbonaat < 0,01 mg/l
Waterstofcarbonaat 26 mg/l
Waterstofcarbonaat (in mmol) 0,43 mmol/l
Chloride < 5 mg/l
Sulfaat 0,5 mg/l
Zuurgraad 7,0 pH
Vrij Kooldioxide < 0,05 mg/l
Natrium 1,4 mg/l
Calcium 1,8 mg/l
Kalium 10 mg/l
Magnesium 0,14 mg/l
IJzer 0,02 mg/l

