

DE DODE ZEE

De Dode Zee wordt ook wel “de bron van de eeuwige jeugd op aarde” genoemd. Ze bevat de essentie van vitaliteit, gezondheid en schoonheid dankzij de natuurlijke verjongende krachten verborgen in haar enigmatische wateren. Gevormd in een mineraalrijk bekken, is deze natuurlijk schat gekend voor haar therapeutische eigenschappen. In de Oudheid, maakte Cleopatra van deze betoverende oase haar persoonlijke spa, en ze wist goed waarom...

Gesitueerd op het laagste punt ter wereld (423 meter onder het zeeniveau), haalt de Dode Zee voordeel uit een unieke set van omgevingsomstandigheden. Haar wateren beroemen zich op een mineralenconcentratie van %32, de hoogste concentratie ter wereld met een verscheidenheid aan mineralen, die zorgen voor grondstoffen van hoge kwaliteit voor een optimale verzorging van de huid. Ondanks het droge woestijnklimaat van de regio, bestaat de Dode Zee uit een reservoir van mineralen rijk aan vocht, ongeëvenaard waar ook ter wereld.

Het laagste punt op Aarde: 423 meter onder het zeeniveau

- De onvervuilde lucht bevat een rijke concentratie zuurstof.
- De hogere atmosfeer bevat natuurlijke UVA- en UVB-zonnefilters.
- De natuurlijke atmosferische mist zorgt voor een mystiek effect.

De watervlakte met de hoogste concentratie mineralen op Aarde

- %32 vaste mineralen – een verscheidenheid, 10 keer rijker dan gewoon zeewater. Het is zo rijk aan mineralen dat het aanvoelt als olie op de huid.
- Zorgt ervoor dat het menselijk lichaam letterlijk blijft drijven op het water.
- Vele cosmetische voordelen: reinigend, ontgiftend, hydraterend en anti-aging.

Bewezen therapeutische werking op de huid, vermindert symptomen geassocieerd met gewrichtsproblemen.

Oorsprong van het water	Magnesium (gr/liter)	Kalium (gr/liter)	Calcium (gr/liter)	Natrium (gr/liter)
Dode Zee	44	40	17	8
Middellandse Zee	2	13	0,47	0,47
Oceaanwater	1	11	0,4	0,39



DODE ZEE MINERALEN

Dode Zee mineralen: de natuur haar eigen huidverzorgingsformule

De voorbije eeuwen, van de Oudheid tot vandaag, worden hen die schoonheid en natuurlijke verzorging zoeken, aangetrokken door de kracht van de Dode Zee en haar mineralen. “Het antwoord moet in de natuur gevonden worden” schreef Hippocrates, the Griekse arts in de 5de eeuw, en inderdaad, sinds de Oudheid komen mensen al naar de Dode Zeeregio op zoek naar actieve ingrediënten. Toen al werden het zoute water van de Dode Zee gelinkt aan schoonheid. Cleopatra was zeker niet de eerste om de Dode Zeemineralen te gebruiken, maar ze was de enige die deze schatkamer voor zichzelf opeiste. Om er zeker van te zijn dat ze haar titel van “mooiste vrouw ter wereld” niet zou verliezen, betaalde ze een mooie som aan de Hasmoneische koningen voor het exclusieve gebruik van de rijkdommen van de Dode Zee zoals het water en de modder.

De rol van mineralen in de huid

Mineralen zijn anorganische stoffen die specifieke rollen in het lichaam en de huid vervullen, vooral in het celmetabolisme.

Mineralen worden gevonden in het inter- en intracellulair vocht. %4 à %5 van het menselijk lichaam bestaat uit mineralen. Mineralen zijn spoorelementen, essentieel voor de werking van het lichaam, vooral dan als co-enzymes, die helpen in het controleren van de noodzakelijke lichaamsfuncties. Mineralen zijn dus huidvriendelijk, gezond en essentieel voor de goede werking van de huid. Als men verouderd, neemt het niveau van mineralen af. De belangrijkste redenen van afname van mineralen zijn gerelateerd aan de moderne levensstijl:

- Stress – Het groeiend effect van een hectische levensstijl en een gebrek aan slaap
- Slechte voeding – Overdadig gebruik van chemische producten, bewaarmiddelen, kleurstoffen
- Schadelijke blootstelling aan de zon – UVA & UVB straling vernietigt kostbare mineralen en voedingsstoffen
- Milieuvervuiling

Aangezien mineralen niet in ons lichaam aangemaakt worden, hebben we externe bronnen nodig om het verlies aan te vullen.

Bronnen van mineralen zijn water, voedsel en transdermale opname (door de huid). Gezondheidsexperts raden aan vitaminen en mineralen in alle vormen te consumeren als deel van een gezonde dagelijkse levensstijl. Bronnen van vitaminen en mineralen zijn voeding, drank, supplementen of een potje mineraalrijke crème.

De bijdrage van mineralen aan het huidmetabolisme is bestudeerd en bevestigd. Significante hydratatie, bescherming van de huidelasticiteit, vermindering van rimpeldiepte en huidverjonging werden onomstotelijk bewezen.

Mineralen die aangebracht worden op de huid penetreren deze niet, maar leren de huidcellen hoe ze op optimale wijze kunnen functioneren, door “signaaltransductie”, namelijk door vitale informatie te verzenden via ionenbindingen. Het is bewezen dat mineralen een uitzonderlijk vermogen hebben als «intercellulaire boodschappers» die informatie overbrengen aan huidcellen en op een positieve manier hun gezondheid en vitale functies beïnvloeden. Door “cel-naar-cel-communicatie” maken ze data-uitwisseling mogelijk die op haar beurt zorgt voor celregeneratie, verhoogde vochtcapaciteit, bescherming van de huid, voorkomen van ontstekingen en het verspreiden van zuurstof.



DODE ZEE MINERALEN

Mineralen als huidbevochtigers en hydraterend ingrediënt

Mineralen herstellen de vochtbalans door hun hygroscopische eigenschappen, hierdoor verbeteren mineralen de intercellulaire vochtcapaciteit en trekken ze vocht naar het oppervlak van de huid van de diepere lagen. Mineralen worden beschouwd als een belangrijke ondersteuning van de natuurlijke hydratatiefactoren (NMF) door het aantrekken en vasthouden van vocht van binnenin naar de buitenste lagen van de huid.

Het effect van Dode Zeemineraleen op de huid

De Dode Zee is de grootste bron van mineralen ter wereld. Het is eigenlijk een bijna volledig verzadigde oplossing met een mineralengehalte van wel 32 %. Het bevat ook de grootste verscheidenheid aan mineralen.

Aan Dode Zeemineraleen wordt toegedacht dat ze het uitzicht van de huid in het algemeen verbeteren. Wanneer ze op het huidoppervlak aangebracht worden als deel van een huidverzorgingsproduct, veranderen ze in een osmotische pomp die het vocht van de diepe lagen van de dermis omhoog trekt naar het huidoppervlak – de epidermis. Aldus verbeteren ze de voeding van de huid, verhogen het celmetabolisme en vergroten ze de vochniveaus in de huid. Dode Zeeëlementen (het Dode Zeewater en -zout) wordt daarom in het boek van cosmetische ingrediënten (INCI-lijst) beschreven als zijn als humectansen, zijnde actieve hydraterende moleculen.

Dode Zeemineraleen hebben een groot potentieel effect op de controle in belangrijke processen zoals celvermenigvuldiging, celdifferentiatie, celveroudering en van apoptotische geprogrammeerde celdood. De concentratie van aangebrachte mineralen en de manier waarop de huid aan hen blootgesteld wordt hebben een ingrijpend effect op de behaalde resultaten.

Wanneer mensen die gebaad hebben in het zoute Dode Zeewater het water verlaten zeggen ze allemaal hetzelfde: “mijn huid is zo zacht als een babyhuid”. De wens om rimpels weg te vegen is er een van zowel mannen als vrouwen en weegt door in hun keuze om een huidverzorgingsproduct aan te kopen. De zachtheid van de huid wordt vandaag gemeten door een gesofisticeerd instrument dat de diepte van rimpels test aan de hand van optische methodes op verschillende punten van de huid. Deze metingen worden verwerkt door een computer om de reële diepte van de rimpels in de epidermis te bepalen, voor en na huidbehandelingen. In een dubbelblind onderzoek, waarbij noch de dokters, noch de patiënten wisten wie een mineralenbehandeling en wie een placebobehandeling (identieke behandeling, maar zonder mineralen) toegediend kreeg, verkreeg men een verbetering van 40 % in egaliteit van de huid door het toevoegen van 1 % Dode Zeewater aan de behandeling. Dit verbazingwekkende resultaat werd in professionele vakbladen vermeld en geregistreerd & goedgekeurd als een exclusieve Intellectuele Eigendom van AHAVA. De specifiek geteste combinatie, AHAVA's Osmoter™ maakt deel uit van de formule van alle AHAVA-producten.

De huid egaliseren, het verouderingsproces vertragen en de epidermis van hydratatie voorzien zijn de meest weldadige werkingen waarvoor Dode Zee mineralen verantwoordelijk zijn.

**De tests werden uitgevoerd door by Dr. W. Voss in de Dermatost® Laboratories in Duitsland en de resultaten werden gepubliceerd in het International Journal of Cosmetic Science 1977) 110-105 ,19)*



DODE ZEE MINERALEN

Essentiële Dode Zeemineralen voor de huid

De belangrijkste elementen die we in het Dode Zeewater terugvinden (met betrekking tot de inhoud) zijn magnesium (Mg), calcium (Ca), natrium (Na) en kalium (K). Andere vernoemenswaardige elementen met lagere concentraties, maar ook goed voor de huid zijn: zink (Zn), ijzer (Fe), zwavel (S) en strontium (Sr). Deze worden allen gevonden in het water als zoutoplossingen waarvan aangenomen wordt dat ze een bijdrage leveren aan biologische activiteiten:

- Magnesium – Versnelt het celmetabolisme door het ondersteunen van de werking van enzymen. Beïnvloedt de flexibiliteit van collageenvezels in het huidweefsel. Het resultaat is een stevige, stralende huid.
- Calcium – Beschermt het huidweefsel. Verstevt de celmembranen.
- Natrium – Beschermt de druk in de cellen en voorkomt het krimpen van de huid. Anti-rimpel effect.
- Kalium – Helpt celenergie te creëren.

Het ontbreken van jodium in het dode Zeewater is waardevol aangezien veel mensen lijden aan jodiumgerelateerde endocrinologische problemen, zij kunnen zonder gevaar voor overgevoeligheid de AHAVA-producten gebruiken