



Nicht zu verwechseln mit reduzierten alkalischen Wässern mit aktivem Wirkstoff in Form von gelöstem Dihydrogen (H₂)

Es gibt Geräte auf dem Markt, die in der Lage sind, stark reduzierendes alkalisches Wasser mit einem Redoxpotential (ORP) von ca. -400 bis -700mV zu erzeugen, wobei eine große Schwankung über die Zeit möglich ist. Die rH₂-Werte, die zwischen 0,9 und 2 liegen, bestätigen ihr hohes Reduktionswert...

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass alkalische Standardwässer (im Allgemeinen für Trinkzwecke bestimmt):

- pH 8 bis 9,5, ORP bis zu -600/-700mV. Anwesenheit von Dihydrogen (H₂).
- Sehr instabil, schneller Verlust der Basizität und des Reduktionsvermögens.
- Ionische Eigenschaften instabil und je nach Herstellungsverfahren sehr variabel.
- Bezogen auf Standard-Leitungswasser ohne Mineralienkontrolle.
- Starker Abfall des pH-Wertes bei Verdünnung
- Mögliches Vorhandensein von starken toxischen Basen wie NaOH und/oder KOH.

Im Fall von ADW S-100 ist die Technologie anders und bisher einzigartig (hauptsächlich für Gesundheit und Pflege durch spezielle Formeln/Verdünnungen):

- Enthält kein Dihydrogen (H₂).
- Perfekt reproduzierbar: hergestellt mit natürlichem Wasser, ultrafiltriert und angereichert mit ausgewählten natürlichen Mineralien (Na, Si, K, P, Mg, Ca, Cl) und ionisiert.
- Hoher und sicherer pH-Wert von >11,5 kombiniert mit geringer Basizität (entspricht ca. 0,04M NH₄OH).
- Einzigartige Architektur von OH-Molekülen, die mit Si und P gebunden sind, basierend auf der Lewis-Theorie. Hohe Protonenbeweglichkeit.

- Der gemessene Redoxwert ist niedrig (ca. -30 bis -50mV) und dennoch ist seine antioxidative Kraft hoch, gemessen in BAP (Biological Antioxidant Potential) oder CEAC (Vit C Equivalent Antioxidant Capacity) oder PAT.
- Es kombiniert die beiden Vorteile eines hohen pH-Wertes und einer hohen antioxidativen Kapazität.
- Enthält kein Natriumhydroxid (NaOH) oder Kaliumhydroxid (KOH)
- Der pH-Wert und die Eigenschaften von ADW S-100 bleiben über die Zeit (mehrere Jahre) stabil.
- Kann mit entmineralisiertem Wasser verdünnt werden, wobei seine ionischen Eigenschaften erhalten bleiben.
- Nicht aggressiv, nicht zytotoxisch, biokompatibel.

Advanced Water S-100 ist ganz anders. Es geht nicht um gelösten Dihydrogen (H₂). Es hat einen sicheren pH-Wert von 12, ist über die Zeit stabil, hat eine spezifische Mineralisierung, einen leicht negativen ORP-Wert (ca. -30mV bis -50mV) und ist biokompatibel.

Dennoch ist seine Reduktionskraft hoch. Die Redox-Methode nach der klassischen Formel reicht nicht aus, um das Redox von Advanced Water S-100 zu füllen. Tatsächlich kann das Redox-Meter den Wert an der Elektrodenschnittstelle im Nanobereich nicht messen, so dass der Messwert bei einem komplexen Elektrolyten wie S-100 nicht die Redox Leistung an der Reaktionsschnittstelle darstellt. Die leistungsfähigste analytische Technik basiert auf der Elektrochemie, bei der die Resistenz der zu oxidierenden Probe in antioxidative Kapazität übersetzt und in µmol (ascorbic Säure) Vitamin C wie CEAC oder BAP ausgedrückt wird.

Der pH-Wert von Advanced Water S-100 wird nicht durch die Konzentration von Wasserstoff Ionen oder Hydroxidionen definiert, sondern durch seine Elektronen nach Lewis' Theorie.

- Einzigartiges ionisiertes und mineralisiertes Wasser
- Einzigartige Eigenschaften durch seine essentiellen natürlichen Mineralien und eine sehr niedrige Basizität
- Patentierte JP2007050400
- INCI Name: Water & Mineral salts
- Zusammensetzung: H₂O (99,7%) Na, Si, K, P, Mg, Ca, Cl (0,3%)
- Ecocert nicht organischer Rohstoff: COSMOS zertifiziert
- Naturalität: 100% nach ISO 16128 Standard