

Vijverdiagnose

neem een watermonster mee!

velda
laat uw vijver leven

Neem een monster van je vijverwater, download de test app en doe de test.

De app geeft je een complete diagnose van je vijver. Vervolgens krijg je slimme verbetertips van Velda. **Geen app? Geen probleem!** Gebruik dit formulier en de keuzehulp op de achterkant voor een gezonde vijver.

datum

GH

ideaal tussen 8 en 12°dH

De GH-waarde wordt bepaald door de aanwezige calcium- en magnesiumsulfaten in het vijverwater. Een te lage waarde stagneert de plantengroei in de vijver en kan vooral in de winter verzuring veroorzaken. Verhoog de gezamenlijke hardheid van het vijverwater met **GH Plus**.

KH

ideaal tussen 6 en 8° dH

De KH-waarde wordt bepaald door de hoeveelheid koolzuur dat gebonden is aan calcium en/of magnesium. Een te lage carbonaathardheid duidt op verzuring van het vijvermilieu en remt de groei van zuurstofplanten. Wacht twee weken en verhoog dan de KH-waarde met **KH Plus**.

pH

ideaal tussen 7 en 8,5 pH

De pH-waarde is de zuurgraad van het water. Een te hoge pH stagneert de plantengroei in de vijver. Verlaag de zuurgraad met **pH Min**. Een te lage pH is schadelijk voor de vissen. Gebruik dan **Bio-Oxydator** op de vijverbodem en breng meer waterplanten aan. Verhoog de KH-waarde met **KH Plus**.

CO₂

minimaal 10 mg/l

De bacteriën produceren CO₂ (koolzuur) wat een belangrijke voedingsstof is voor de (zuurstof-)planten. Bij een te laag CO₂-gehalte stagneert de plantengroei en het biologische proces. Voeg **CO₂ tabletten** toe en bevorder de bacteriën met **bodemsuubstraat** en (vloeibare) **Bacterial**.

TA

ideaal tussen 80 - 120 mg/l

Bij een goede alkaliniteit is de pH langer stabiel, dus minder gevoelig voor weersinvloeden en te veel opgeloste stoffen in het water. Vissen reageren slecht op sterke pH-schommelingen door een te lage totale alkaliniteit. Belucht het water of ververs een deel. Verhoog de alkaliniteit met **KH Plus**.

Cl₂

maximaal 0,1 mg/l

Leidingwater bevat vaak chloor om het te desinfecteren. Al een kleine hoeveelheid chloor wordt niet verdragen door (aquarium-)vissen en moet uit het water worden verwijderd. Intensieve beluchting met een **Silenta luchtpomp** of een filter met **actiefkool** laat chloor verdwijnen.

NO₂

maximaal 0,2 mg/l

Nitrificerende bacteriën zetten organische bestanddelen om in ammonium, vervolgens nitriet en uiteindelijk nitraat. Te veel nitriet (NO₂) is schadelijk voor de vissen. Vervang de filtermaterialen, ververs een deel van het vijverwater en voeg (vloeibare) **Bacterial** toe. Test het water regelmatig.

NO₃

maximaal 25 mg/l

Het nitrificatieproces kan verstoord raken in nieuwe vijvers, bij slechte plantengroei of een groot visbestand. Te veel nitraat veroorzaakt algengroei. Vervang de filtermaterialen en breng meer waterplanten aan (50% van het oppervlak). Beperk bodemslib met **Bio-Oxydator**. Test het water regelmatig.

NH₃/4

maximaal 0,2 mg/l

De verhouding tussen ammonium en ammoniak wordt gestuurd door de pH-waarde. Ammoniak is gevaarlijk voor vissen (bij een hoge pH-waarde). Vervang de filtermaterialen en verwijder vijverbodemslib met **Bio-Oxydator**. Ververs een deel van het vijverwater en voeg (vloeibare) **Bacterial** toe.

PO₄

maximaal 1,0 mg/l

Fosfaat is een voedingsstof voor de vijverplanten, maar wanneer het aanbod groter is dan de opname, kan algengroei ontstaan. Verlaag het PO₄-gehalte met **Phos Stop** en verwijder bodemslib met **Bio-Oxydator**. Breng meer zuurstofplanten aan die fosfaat opnemen.



Wessel
bioloog & vijverexpert

*“Wil jij weten of je vijver gezond is?
Controleer regelmatig de waterwaarden
en voorkom vijverproblemen.
Doe ook altijd een test bij problemen
met de vissen, planten of bij algen”*

Vul uw gegevens in

naam

adres

postcode en plaats

telefoonnummer

e-mail
























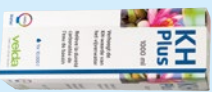
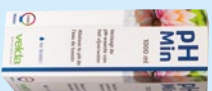
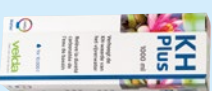











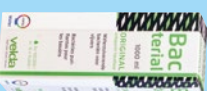






Wat is de inhoud van de vijver? l

Nadruk op planten of vissen?

TIP Neem voor en na het vullen de watermeterstand op om de exacte inhoud van de vijver te weten.

Afwijkende waterwaarden?

Snel weer een gezonde vijver met deze keuzehulp van Velda.

	< 8 °dH	< 6° dH	> 8,5 pH	< 80 mg/l	< 10 mg/l	> 0,2 mg/l	> 0,2 mg/l	> 25 mg/l	> 0,1 mg/l	Draad- en slijmalgen	Groen troebel water
	GH	KH	pH	TA	CO2	NH3/4	NO2	NO3	Cl2		
< 50.000 liter	<p>GH Plus</p>  <p>500 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>500 ml</p>	<p>pH Min</p>  <p>500 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>500 ml</p>	<p>Bacterial</p>  <p>50 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 10 m²</p>	<p>Bacterial LIQUID</p>  <p>250 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 10 m²</p>	<p>Silenta</p>  <p>1800</p>	<p>All-Gonit</p>  <p>250 g</p>	<p>UV-C</p>  <p>9 W</p>
< 20.000 liter	<p>GH Plus</p>  <p>3750 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>3750 ml</p>	<p>pH Min</p>  <p>2 x 1000 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>3750 ml</p>	<p>Bacterial</p>  <p>200 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 25 m²</p>	<p>Bacterial</p>  <p>250 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 25 m²</p>	<p>Silenta</p>  <p>4800</p>	<p>All-Gonit</p>  <p>1000 g</p>	<p>UV-C</p>  <p>36 W</p>
< 10.000 liter	<p>GH Plus</p>  <p>1000 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>1000 ml</p>	<p>pH Min</p>  <p>1000 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>1000 ml</p>	<p>Bacterial</p>  <p>200 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 10 m²</p>	<p>Bacterial</p>  <p>250 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 10 m²</p>	<p>Silenta</p>  <p>3600</p>	<p>All-Gonit</p>  <p>500 g</p>	<p>UV-C</p>  <p>18 W</p>
< 50.000 liter	<p>GH Plus</p>  <p>7500 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>7500 ml</p>	<p>pH Min</p>  <p>5 x 1000 ml</p>	<p>KH Plus</p>  <p>7500 ml</p>	<p>Bacterial</p>  <p>1000 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 50 m²</p>	<p>Bacterial</p>  <p>500 ml</p>	<p>Bio-Oxydator</p>  <p>voor 50 m²</p>	<p>Silenta</p>  <p>6000</p>	<p>All-Gonit</p>  <p>2500 g</p>	<p>UV-C</p>  <p>55 W</p>