

WASSER erleben

Umweltzentrum Dölitzter Wassermühle, Vollhardtstr. 16, 04279 Leipzig



Arbeitsblatt Wasserproben

Wasserprobe	Temp. in °C	Schwebstoffe/ Farbe	pH-Wert	Gesamthärte (mit Teststäbchen)	Nitratgehalt- mit Teststäbchen
Leitungswasser					
Mineralwasser					
Destilliertes Wasser					
Teichwasser					
Regenwasser					
Grundwasser					
Flußwasser					

<p>Klassifikation Schwebstoffe/ Farbe:</p> <p>0 farblos 1 schwach gelblich 2 gelblich (Plankton) 3 gelblich-rötlich (Eisenhaltiges Wasser) 4 gelblich-braun (Humusbestandteile) 5 bräunlich (Plankton) 6 braun 7 gelblich-grün 8 grünlich 9 grau-gelb 10 grau-schwarz</p>	<p>Klassifikation pH-Wert</p> <p>5,0 sauer, Tod für Flußbarsch, Hecht 5,5 Fortpflanzung der meisten Fischarten unmöglich 5,7 Flohkrebse, Schnecken, Plankton und Muscheln sterben ab 6,0 Lachs, Saibling und Forelle schlüpfen nicht mehr 7,0 neutral > 7 basisch</p>
<p>Klassifikation Gesamthärte</p> <p>I < 7 weich II 7-14 mittelhart III 14-21 hart IV > 21 sehr hart</p>	<p>Beurteilung Nitrat</p> <p><20 mg/l Sauberes Wasser 20-140 mg/l wenig verschmutztes Wasser (bereits fischgiftig) > 140 mg/l verschmutztes Wasser (eutrophiertes Wasser)</p>