

WASSER erleben

Umweltzentrum Döllitzer Wassermühle, Vollhardtstr. 16, 04279 Leipzig



Arbeitsblatt Wasserproben

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

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