

Stelle 143: Thur vor ARA Andelfingen



Messstelle	
Koordinaten	693086 / 272856
Höhenlage	359 m ü. M.
Abfluss	Q _{mittel} 47.0 m ³ /s Q ₃₄₇ 9.4 m ³ /s
Gefälle	0.2 %
Gewässertyp	Flacher, kleiner Fluss des kollinen, karbonatischen Mittellands
Vegetationstyp	nicht watbares Gewässer

Einzugsgebiet	
Fläche total	1698.8 km ²
Wald	490.8 km ²
Landwirtschaft	994.8 km ²
Gewässer	14.3 km ²
unproduktive Flächen	39.3 km ²
Siedlungsflächen	159.6 km ²

Category	Percentage
Wald	28.9%
Landwirtschaft	58.6%
Siedlungsflächen	9.4%
unproduktive Flächen	2.3%
Gewässer	0.8%

Quelle: Arealstatistik 92/97 GEOSTAT

Methoden

Informationen zu den Messtellen, zum Messprogramm und den Beurteilungsmethoden: www.wasser.zh.ch/fg_methoden

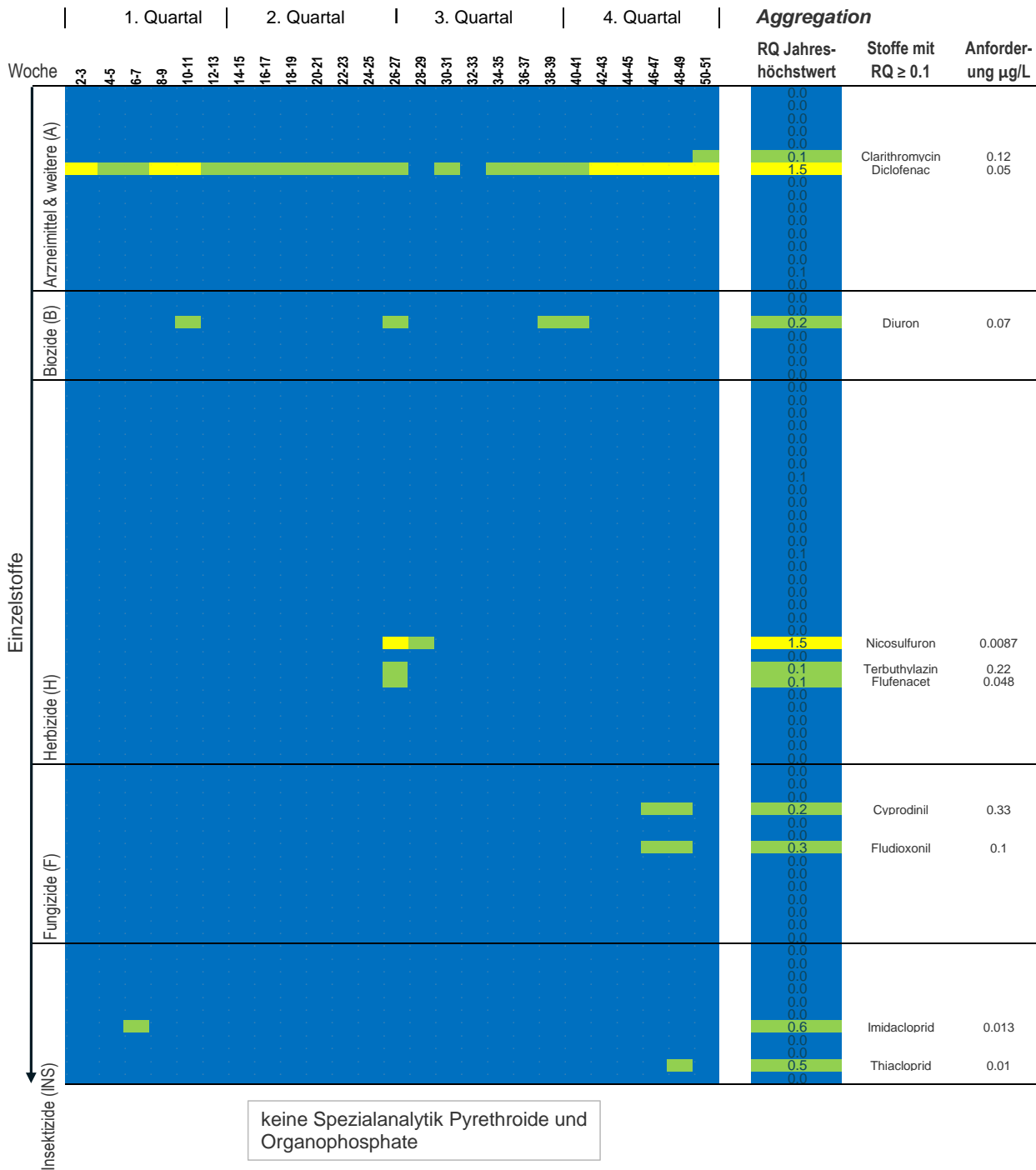
* NO₂: Zielvorgabe für Stellen mit Chloridgehalt > 20 mg Cl/l
** PO₄: Zielvorgabe für Stellen unterhalb von Seen

Anthropogene Belastung	
Anteil gereinigtes Abwasser am Gesamtabfluss	0 - 5 %
Abflussverhältnisse	sehr gut
Ökomorphologie Messstelle	wenig beeinträchtigt
Ökomorphologie Umgebung 1 km ²	stark beeinträchtigt

ARA im Einzugsgebiet	
ARA	EMV
Ossingen	-
Thalheim-Gütighausen	-
Altikon	-
Ellikon a. d. Thur	2030

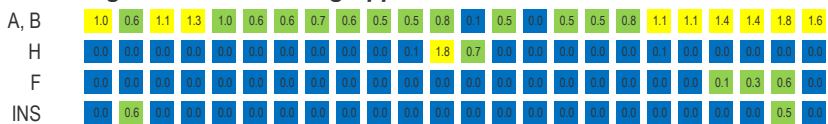
Massnahmen

Zur Elimination von Mikroverunreinigungen (EMV) werden ausgewählte ARA mit einer zusätzlichen Reinigungsstufe ausgerüstet. Die Auswahl der Anlage und die zeitliche Umsetzung hängt von der Anzahl angeschlossener Einwohner, der Lage und der Grösse des Vorfluters ab.



keine Spezialanalytik Pyrethroide und Organophosphate

Mischungstoxizität Wirkstoffgruppen



Jahresbeurteilung

- 1.8** Arzneimittel, Biozide, ...
- 1.8** Herbizide
- 0.6** Fungizide
- 0.6** Insektizide
- 2.1** Pflanzen
- 2.7** Invertebraten
- 1.9** Vertebraten

Mischungstoxizität taxonomische Gruppen

