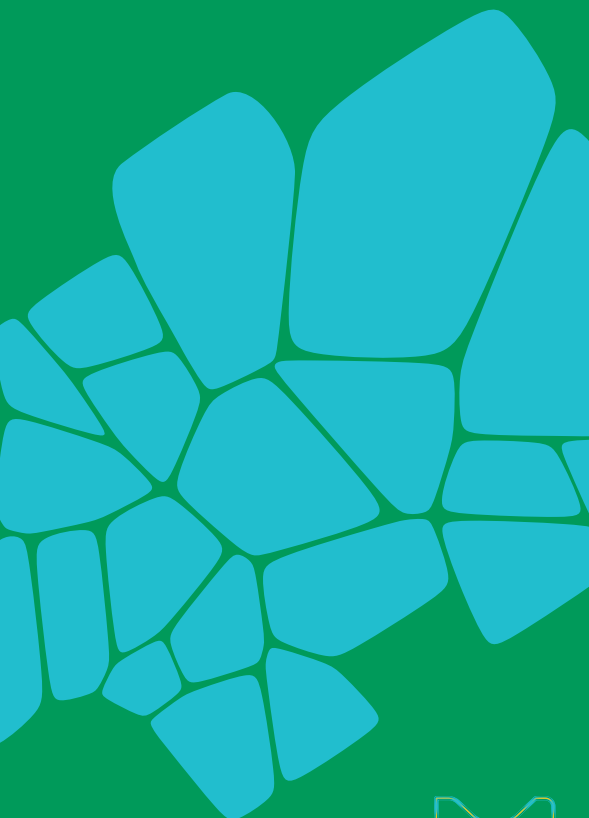


Supelco. 1.18771.0001 100 Tests

**MQuant®
Fluoride Test**
0.15 - 0.8 mg/l F⁻

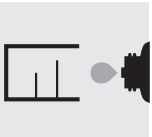


Merck KGaA, 64271 Darmstadt, Germany, Tel. +49(0)6151 72-2440
www.sigmaaldrich.com

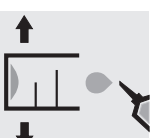
EMD Millipore Corporation, Burlington MA 01803, USA,
Tel. +1-978-715-4321

MilliporeSigma Canada Ltd., 2149 Winston Park Dr, Oakville,
Ontario, L6H 6J8, Canada, Phone: +1 800-565-1400


7.69118.7713-XXXXXX 03/2024



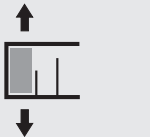
5 X F-1




4 ml



1 X F-2



12 min



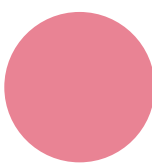
Notes / Hinweise / Remarques / Notas
The determination is not yet interfered with up to the concentrations of foreign substances given in the table.
Bis zu den in der Tabelle angegebenen Fremdstoffkonzentrationen wird die Bestimmung noch nicht gestört.
Le dosage n'est pas encore perturbé jusqu'aux concentrations de substances étrangères indiquées dans le tableau.
Hasta las concentraciones de sustancias extrañas indicadas en la tabla la determinación todavía no es interferida.

Concentration / Konzentration / Concentración (mg/l)

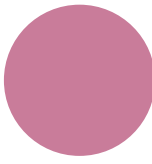
AsO ₃ ⁻³	250	Mn ²⁺	10	EDTA	1
Ca ²⁺	500	NH ₄ ⁺	1000	Free chlorine (Cl ₂)	1
Fe ³⁺	1	PO ₄ ⁻³	10		
Mg ²⁺	250		1000		

Surfactants / Tenside / Tensioact: 1000 anionic, 10 cationic, 1000 nonionic

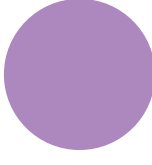
In the event of fluoride concentrations exceeding 5 mg/l, other reaction products are formed and false-low readings are yielded. In such cases it is advisable to conduct a plausibility check of the measurement results by diluting the sample (1:2, 1:10).
Bei Fluorid-Konzentrationen über 5 mg/l bilden sich andere Reaktionsprodukte und es werden Mindererfunde erhalten. In diesen Fällen ist eine Plausibilitätskontrolle der Messergebnisse durch Verdünnen der Probe (1:2, 1:10) angebracht.
A des concentrations de fluorures supérieures à 5 mg/l, d'autres produits de réaction se forment et on obtient des résultats trop faibles. Dans ce cas, il est conseillé d'effectuer un contrôle de plausibilité des résultats par la dilution de l'échantillon (1:2, 1:10).
En caso de concentraciones de fluoruros superiores a 5 mg/l se forman otros productos de reacción y se obtienen valores falsamente bajos. En estos casos es adecuado un control de plausibilidad de los resultados de medición mediante dilución de la muestra (1:2, 1:10).



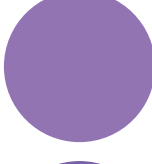
0



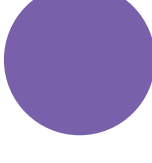
0.15



0.3



0.5



0.8

mg/l F⁻