

WASSERWERK SCHNELSEN



WASSERHÄRTEBEREICH MITTEL



Trinkwasseranalyse Grundwasserwerk Schnelsen

TRINKWASSERQUALITÄT SCHNELSEN AUF EINEM BLICK

NATRIUM

42

BLEI

n.n.

NITRAT

0,9

FLUORID

0,09

mg/l

Grenzwert:
200 mg/l

HÄRTE

14

Härtebereich:
mittel

µg/l

Grenzwert:
10 µg/l

PH-WERT

7,5

Grenzwert:
6,5 - 9,5

mg/l

Grenzwert:
50 mg/l

mg/l

Grenzwert:
1,5 mg/l

DETAILLIERTE TRINKWASSERANALYSE

WASSERWERK SCHNELSEN

Wunderbrunnen 12
22457 Hamburg



STECKBRIEF

Brunnenfassungen

4 Fassungen; 14 Tiefbrunnen von 31 m bis 205 m Tiefe

Aufbereitung

4 Filter

2 Spülpumpen

1 Spülluftgebläse

Speicherung

3 Trinkwasserbehälter mit 13.000 m³ Gesamtspeichervolumen

Trinkwasserpumpen

3 Trinkwasserpumpen mit Leistungen bis 1.000 m³/Stunde

Tagesleistung

bis zu 15.000 m³

Jahresabgabe

bis zu 5,4 Mio. m³

Versorgungsgebiet

Die Stadtteile Eidelstedt, Niendorf, Groß Borstel und Schnelsen

GESCHICHTE

Im Jahr 1931 erschloss die Gemeinde Schnelsen die Brunnenfassungen und baute das jetzige Schnelsener Wasserwerk. Im Jahre 1990 wurde das Werk von Grund auf erneuert. Es fördert sein Rohwasser aus 14 Brunnen mit Tiefen zwischen 31 und 205 Metern. Im Werk wird das Wasser mit Sauerstoff angereichert und fließt dann durch vier geschlossene Schnellfilter. Aus den drei Trinkwasserbehältern mit einem Gesamtvolumen von 13.000 Kubikmetern transportieren drei Pumpen täglich 15.000 Kubikmeter in die Hamburger Stadtteile Eidelstedt, Niendorf, Groß Borstel und Schnelsen sowie in einige Nachbargemeinden.