

# Kundeninformation des Wasserversorgungs- und Abwasserzweckverbandes Sonneberg nach Trinkwasserverordnung § 21, Wasserqualitäten im Verbandsgebiet

Trinkwasserversorgungsgebiet (TWVG) Steinach-Lauscha mit den versorgten Städten und Gemeinden

## 1. Stadt Steinach

## 2. Stadt Lauscha (ohne Ernstthal)

## 3. Stadt Sonneberg mit den Ortsteilen: Haselbach, Hasenthal, Spechtsbrunn, Vorwerk, Schneidemühle

Auszug aus gemessenen und überwachten Parametern:

	Messwert	Grenzwert
<b>pH – Wert im Jahresmittel:</b>	<b>7,89</b>	<b>6,5 – 9,5</b>
<b>Grad Deutsche Härte:</b>	<b>2,6 °dH</b>	
<b>Härtebereich neu:</b>	<b>weich</b>	
Nitrat:	1,55 mg/l	50 mg/l
Kalzium:	18,43 mg/l	kein
Magnesium:	4,27 mg/l	kein
Kalium:	0,25 mg/l	kein
Uran:	0,00 mg/l	0,010 mg/l

Das aufbereitete und geförderte Trinkwasser aus der Trinkwasseraufbereitungsanlage (TWA) Scheibe-Alsbach ist bakteriologisch einwandfrei, farblos, klar, geruchlos und geschmacks-neutral.

Aufbereitet wird das Wasser aus der Talsperre „Scheibe-Alsbach“ mehrstufig mittels:

1. Druckfiltration über Juraperle zur Entsäuerung/Aufhärtung und Entmanganung,
2. Druckfiltration über Aktivkohle zur Adsorption von Schadstoffen und DOC-Senkung,
3. Ultrafiltration zur Eliminierung mikrobiologischer Inhaltsstoffe,
4. Transportdesinfektion mittels Chlordioxid.

Verwendete Zusatzstoffe: basisches Filtermaterial Juraperle, Kohlendioxid, Natriumhydrogensulfid, Aktivkohle

