La fonte

La sorgente dell'Acqua Minerale San Benedetto si trova in Veneto nel Comune di Scorzé, in provincia di Venezia, delimitata a est dal fiume Brenta e a ovest dal fiume Piave, rispettivamente a 20 e 30 km; a nord dalle Prealpi e a sud-est dalla Laguna di Venezia.

L'acqua minerale naturale San Benedetto proviene da un pozzo che estrae l'acqua dagli strati sotterranei (artesiani), confinati entro i livelli alluvionali ghiaiosi dei depositi fluviali che costituiscono il sottosuolo della pianura Veneta.

Il sottosuolo di Scorzè contiene diversi strati portanti, confinati e in pressione. Quello utilizzato per l'estrazione dell'acqua minerale è situato a una profondità da 275 a 310 metri circa.

ANALISI CHIMICO-FISICA * 7 Settembre 2016

Temperatura dell'acqua alla fonte	14.6 °	°C
pH alla fonte	7.45	upH
Conduttività a 20 °C	411	µS/cm
Residuo Fisso a 180 °C	260	mg/l

Gas dissolti in un litro di acqua alla fonte

Assenza di anidride carbonica	< 5	mg/l

Sostanze disciolte in un litro d'acqua espresse in ioni e mg

Calcio	Ca++	51.5	mg/l
Magnesio	Mg++	29.8	mg/l
Potassio	K+	1.0	mg/l
Sodio	Na+	6.1	mg/l
Bicarbonato	HCO3	293	mg/l
Cloruro	Cl-	2.7	mg/l
Solfato	SO4--	4.5	mg/l
Nitrato	NO3 -	9	mg/l
Silice	SiO2	16.7	mg/l
Fluoro	F-	<0.1	mg/l
Stronzio	Sr++	0.22	mg/l
Litio	Li+	<0.002	mg/l
Alluminio	Al+++	<0.02	mg/l
Bromuro	Br-	<0.1	mg/l
Iodio	I -	<0.02	mg/l
Ferro	Fe++ Fe+++	<0.02	mg/l
Ammonio	NH4 +	<0.05	mg/l
Fosforo totale	P(V)	<0.05	mg/l
Solfuro	HS-	<0.02	mg/l

*(Circ.Min.17/91, Art 4, comma 3 e comma 4, DM 10/02/2015)