



Pestizide im Grundwasser – Ergebnisse 2015-2017

Tabelle 1

Die Probeentnahme-Punkte zur Überwachung des Südtiroler Grundwassers mit Informationen zur Tiefe, der Zweckbestimmung und dem Jahr der Beprobung zwecks Pestiziduntersuchung.

KODEX_STATION	GEMEINDE	LOKALITÄT	GRAPHISCHES_EINZUGS	WASSERKÖRPER	KODEX_WASSERKÖRPER	KATEGORIE_WASSERKÖRPER	BESTIMMUNG	JAHR_PROBENNAHME
14001	Sterzing	Fundsbergstraße	Etsch	Sterzing	IT21U003		2	1
14002	Bruneck	EW-Sitz	Etsch	Bruneck	IT21U005		3	2
14003	Brixen	Stadtpark-neuer	Etsch	Brixen	IT21U004		2	1
14032	Klausen	Spitalwiese	Etsch	Brixen	IT21U004		2	1
14005	Prat	Handwerkerzone	Etsch	Vinschgau	IT21U001		2	1
14006	Schlanders	Vezzan	Etsch	Vinschgau	IT21U001		3	1
14007	Kastelbell	Frigele West	Etsch	Vinschgau	IT21U001		2	1
14030	Kastelbell	Frigele Ost	Etsch	Vinschgau	IT21U001		2	1
14009	St. Martin i.P.	Lenzerwiese	Etsch	Passierer	IT21U022		2	1
14010	Meran	Palade	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14011	Meran	Sinich	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14012	Marling	Tennis	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14013	Lana	Agataweg	Etsch	Etschtal	IT21U002		3	1
14014	Gargazon	Gemeindegewässerleitung	Etsch	Etschtal	IT21U002		3	1
14033	Terlan	Margarethenwald	Etsch	Etschtal	IT21U002		3	1
14016	Bozen	Kardaun	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14017	Bozen	Mazzini	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14018	Bozen	Battisti	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14019	Bozen	Via del Ronco	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14020	Bozen	Tambosi	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14021	Bozen	Aereoporto	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14031	Leifers	Fuchser	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14024	Pfatten	Castello	Etsch	Etschtal	IT21U002		2	1
14025	Auer	Fleimstalerstraße	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14026	Kaltern	Vela Club	Etsch	Etschtal	IT21U002		5	1
14027	Neumarkt	Paterbrunnen	Etsch	Etschtal	IT21U002		1	1
14029	Salurn	Maso dei Marchi	Etsch	Etschtal	IT21U002		5	2
14503	Brixen	Gruberwiesenquelle	Etsch	Unteres Eisacktal	IT21U036		6	1
14506	Kaltern	Flusserstollen	Etsch	Unterland West	IT21U039		6	1
14501	Toblach	Nasswand	Etsch	Oberes Pustertal S	IT21U029		3	1
14504	St. Ulrich	Cunfin	Etsch	Gröden	IT21U034		6	1
14507	Meran	Graveis	Etsch	Passer	IT21U022		6	1
14502	Sterzing	Pflerschunnel	Etsch	Mittleres Wipptal	IT21U026		6	2
14505	Eppan	Strohlof	Etsch	Unterland West	IT21U039		6	1
14034	Naturns	Sandwies	Etsch	Vinschgau	IT21U001		2	1
14035	Tramin	Psennner	Etsch	Etschtal	IT21U002		4	1
14536	Salurn	Holler	Etsch	Etschtal	IT21U002		3	3
14508	Mühlbach	Q0, Hansjörg	Etsch	Unteres Pustertal	IT21U 033		6	1
14509	Franzensfeste	Schenkmanbrunn	Etsch	Mittleres Wipptal	IT21U 026		6	1
14510	Pfitsch	Stein	Etsch	Mittleres Wipptal	IT21U 026		6	1
14511	Pfitsch	Kaltwasser	Etsch	Mittleres Wipptal	IT21U 026		6	1
14512	Feldthurns	Altkaser	Etsch	Unteres Eisacktal	IT21U 036		6	1
14513	Barbian	Lukasbrant obere	Etsch	Unteres Eisacktal	IT21U 036		6	1
14514	Brixen	Pfarrwald	Etsch	Mittleres Eisacktal	IT21U 027		6	1
14515	Tiers	Tschamintal	Etsch	Rosengarten - Latemar	IT21U 035		6	1
14516	Aldein	Pumpstation	Etsch	Unterland Ost	IT21U 038		6	1
14517	Truden	Mühlen III	Etsch	Unterland Ost	IT21U 038		6	1
14518	Sarnthal	Moos	Etsch	Sarnthal	IT21U 037		6	1
14519	Mölten	Krössbrunn	Etsch	Mölten	IT21U 024A		6	1
14520	Ulten	Scheibtrog	Etsch	Ultental	IT21U 023		6	1
14521	Laas	Valtinquellen 1+2+3	Etsch	Vinschgau S	IT21U 021A		6	1
14522	Schnals	Finail	Etsch	Vinschgau N	IT21U 020A		6	1
14523	Graun	Hinterbrunnalm-Kühtal	Etsch	Vinschgau N	IT21U 020A		6	1
14524	Abtei	Verda	Etsch	Gadertal S	IT21U 031A		6	1
14525	Innichen	Schattenwald	Etsch	Drau N	IT21U 060 A		6	1
14526	Olang	Mühlbach	Etsch	Oberes Pustertal S	IT21U 029		6	1
14527	Gsies	Maureralmquellen	Etsch	Oberes Pustertal N	IT21U 028		6	1
14528	Percha	Steinwiese	Etsch	Oberes Pustertal N	IT21U 028		6	1
14529	Ahrntal	Althaus	Etsch	Ahrntal	IT21U 030		6	1
14530	Sand in Taufers	Plangger	Etsch	Ahrntal	IT21U 030		6	1
14531	St. Lorenzen	Lärchneralm	Etsch	Gadertal N	IT21U032		6	1
14532	Tisens	Ursprung	Etsch	Prissian	IT21U025A		6	1
14533	Latsch	Latscheralm	Etsch	Vinschgau S	IT21U021A		6	1
14534	Proveis	Gswendbrücke-Lustrast	Etsch	Deutschmonsberg	IT21U041A		6	1
14535	Riffian	Valtmar	Etsch	Passierer	IT21U022		6	1

Kategorie_Wasserkörper			
1=freier oberflächennaher Grundwasserleiter (0-5m)			
2=freier Tiefengrundwasserleiter (5-15m)			
3=freier Tiefengrundwasserleiter (15-30m)			
4=freier Tiefengrundwasserleiter (>30m)			
5=gespannter oder teilweise gespannter Grundwasserleiter			
6=Karstgrundwasserleiter oder kluftdurchlässiger Grundwasserleiter			
Bestimmung			
1 = oberflächliches Süßwasser für Trinkwasserzwecke bestimmt			
2 = Kontrollpunkt			
3 = industrielle Nutzung			



Tabelle 2

In der Tabelle 2 sind die Kontrollpunkte angeführt, bei denen im Zeitraum 2015-2016-2017 Spuren von Pestiziden nachgewiesen wurden. Die Konzentrationen liegen unterhalb des entsprechenden gesetzlichen Grenzwertes (0,1 µg/l - gesetzesvertretendes Dekret Nr. 152 vom 03.04.2006 in geltender Fassung).

Datum Probenahme	Kodex Station	Chlorpyrifos-methyl µg/l	Hexazinon µg/l	Quinalphos µg/l	2,6-Dichlorbenzamid µg/l	Simazin µg/l
04.05.2015	14002	0,01	0,01			
14.05.2015	14029			0,02		
19.05.2015	14027				0,02	
27.10.2015	14002		0,01			
10.11.2015	14010					0,02
10.05.2016	14002		0,01		0,01	
10.05.2016	14002		0,02			
16.05.2017	14010					0,02

Tabelle 3

In der nachfolgenden Tabelle 3 werden kurz die Wirkstoffe beschrieben in Anlehnung an die Datenbank des Gesundheitsministeriums:

CAS	Beschreibung	Status Produkt	Wirkung
5598-13-0	Chlorpyrifos-methyl	Auf dem Markt	Insektizid
51235-04-2	Hexazinon	Widerruf 2003	Herbizid
13593-03-8	Quinalphos	Widerruf 2003	Insektizid
2008-58-4	2,6-Dichlorbenzamid	Metabolit von Fluopicolid (auf dem Markt) oder Dichlobenil (Widerruf 2009)	Fungizid oder Herbizid
122-34-9	Simazin	Widerruf 2004	Herbizid