

Tabelle 2: Teetest-Ergebnisse und Bewertung

Marke	Produktname	Anbau	Herkunft	Zertifizierung	Anzahl Pestizide	davon in Spuren <0,01mg/kg	davon in Mengen >0,01mg/kg	Anzahl in EU nicht zugelassene	Glyphosat [mg/kg]	Anthrachinon [mg/kg]	Pyrrrolizidin-Alkaloide
<b>Alnatura</b>	Bio schwarzer Tee	bio	Indien	--	6	4	2	1	0	< 100%	--
<b>Cupper</b>	Bio English Breakfast	bio	unbekannt	Fairtrade	1	0	1 (Anthrachinon)	0	0	< 100%	--
<b>Demmers Teehaus</b>	Bio Earl Grey	bio	Indien	--	1	0	1 > Bio-Grenzwert	0	0,094	0	--
<b>EZA</b>	Bio African Dream	bio	Tansania	Fairtrade	3	1	2	0	0,02	> 100%	--
<b>Fairglobe</b> (Lidl)	Bio Darjeeling	bio	Indien	Fairtrade	2	0	2	0	0	< 100%	--
<b>Kusmi</b>	Bio Darjeeling Tea	bio	Indien	--	2	1	1	1	0	> 100%	--
<b>Sonnentor</b>	Bio Assam English Tea	bio	Indien	--	2	1	1 (Anthrachinon)	1	0	< 100%	--
<b>Spar Premium</b>	Bio English Breakfast	bio	Indien	--	1	0	1 (Anthrachinon)	0	0	< 100%	--
<b>Spar Natur Pur</b>	Bio Schwarzer Tee	bio	unbekannt	--	3	1	2	1	0,025	> 100%	--
<b>Teekanne</b>	Bio English Breakfast	bio	unbekannt	Fairtrade	1	0	1 (Anthrachinon)	0	0	< 100%	--
<b>Alvorada</b>	Ceylon Tee	konventionell	Sri Lanka	--	5	1	4	1	0,18	> 200%	--
<b>Demmers Teehaus</b>	China Oolong Ti Kuan Ying	konventionell	China	--	8	4	4	3	0	> 200%	--
<b>Demmers Teehaus</b>	Darjeeling First Flush	konventionell	Indien	--	2	0	2	0	0	> 100%	--
<b>Demmers Teehaus</b>	Earl Grey	konventionell	unbekannt	--	6	2	4	2	0,051	< 100%	--
<b>Dogus</b>	Black label	konventionell	unbekannt	Helalder	2	0	2	0	0,097	< 100%	--
<b>Kusmi</b>	Grand Yunnan N21	konventionell	China	--	5	1	4	0	0,21	> 100%	--
<b>Lipton</b>	Inspiring Ceylon	konventionell	unbekannt	--	4	2	2	0	0,011	Spuren	--
<b>Lord Nelson</b> (Lidl)	Darjeeling	konventionell	Indien	--	5	3	2	1	0,021	> 100%	--
<b>Lord Nelson</b> (Lidl)	English Breakfast	konventionell	unbekannt	RFA 50%	10	2	8	2	0,14	< 100%	--
<b>Marco Polo</b>	Schwarztee Mischung	konventionell	unbekannt	--	2	1	1	1	0,23	0	--

Tabelle 2: Teetest-Ergebnisse und Bewertung

Marke	Produkt Name	Anbau	Herkunft	Zertifizierung	Anzahl Pestizide	davon in Spuren <0,01mg/kg	davon in Mengen >0,01mg/kg	Anzahl in EU nicht zugelassene	Glyphosat [mg/kg]	Anthra-chinon [mg/kg]	Pyrrrolizidin-Alkaloide
<b>Milford</b>	Earl Grey	konventionell	unbekannt	UTZ 30%	2	1	1	0	0,27	0	--
<b>MR. Perkins</b> (Hofer)	English Breakfast	konventionell	Indien	UTZ 30%	2	1	1	0	0,12	Spuren	--
<b>MR. Perkins</b> (Hofer)	Indische Mischung	konventionell	Indien	UTZ 50%	5	2	3	1	0,16	0	--
<b>Orientmarketing</b>	Karedeniz	konventionell	Sri Lanka	--	3	0	3	0	0,031	> 100%	--
<b>Spar</b>	Ceylontee	konventionell	unbekannt	--	6	3	3	2	0,18	v	> Warnwert
<b>Spar</b>	English Breakfast Tea	konventionell	unbekannt	--	1	0	1	0	0,079	0	--
<b>Spar S-Budget</b>	Schwarzer Tee	konventionell	unbekannt	--	8	4	4	3	0,11	Spuren	Ja
<b>Teekanne</b>	Earl Grey	konventionell	unbekannt	RFA 30%	4	2	2	0	0,067	< 100%	--
<b>Teekanne</b>	Royal Earl Grey foursenses	konventionell	unbekannt	Fairtrade	1	0	1	0	0,39	0	--
<b>Teekanne</b>	Teefix	konventionell	unbekannt	RFA 30%	14	6	8	3	0,16	< 100%	--
<b>Twinings</b>	Earl Grey	konventionell	unbekannt	Ethical Tea Partnership	10	6	4	2	0,39	Spuren	> Warnwert
<b>Twinings</b>	English Breakfast	konventionell	unbekannt	Ethical Tea Partnership	7	2	5	0	0,2	< 100%	> Warnwert
<b>Twinings</b>	Pure Darjeeling	konventionell	unbekannt	Ethical Tea Partnership	6	3	3	0	0,11	> 100%	--

**Legende**

**Anzahl Pestizide:** Anzahl der auf der Probe gefundenen Wirkstoffe. Nachweise von Phtalimid wurden nur gewertet, wenn auch Folpet nachgewiesen wurde (dies war jedoch in keiner Probe der Fall).

**Davon in Spuren:** Anzahl Wirkstoffe, die unter 0,01mg/kg lagen (Nachweisgrenze)

**davon in Mengen > 0,01mg/kg:** Anzahl Wirkstoffe, die über 0,01mg/kg lagen (mehr als Spuren)

**Anzahl in EU nicht zugelassene:** Pestizide, die in der EU nicht zugelassen sind, in den Anbaugebieten eventuell schon.

**Anthrachinon:** Der Wirkstoff ist in der EU Pestizid Datenbank als Pestizid gelistet mit einem Höchstwert von 0,02mg/kg. Allerdings können Rückstände auch aus Verbrennungsprozessen oder Verpackungsmaterialien stammen. Eine Auslastung des Höchstwertes von mehr als 200 % wird als Überschreitung gewertet.

**Pyrrrolizidin Alkaloide:** Es gibt keinen von der EU festgesetzten Höchstwerte für diese Substanzklasse, die Beurteilung erfolgt aufgrund einer Position der Arbeitsgruppe „Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, Wein und Kosmetika“ (ALB) des Ministeriums für Verbraucherschutz, Deutschland

**>Warnwert:** bedeutet, der „Margin of Exposure“ gemäß der ALB Berechnung wird nicht erfüllt

**Berechnung:** Margin-of-Exposure-Berechnung Pyrrrolizidinalkaloide, Bsp. 110µg/kg PA I Basis: BMDL10 von 73 µg PA/kg KG/Tag I Gesamtgehalt Pyrrrolizidinalkaloide: 110 µg/kg I Gehalt im Teeaufguss bei 100 %igem Übergang (10g auf 1 l): 1,1 µg Angenommene tägliche Verzehrsmenge: 500 ml I Gehalt in täglicher Verzehrsmenge: 0,55 µg I Gehalt pro kg KG bei Erwachsenen (60 kg): 0,009 µg I MOE: 7964 I Der MOE darf nicht kleiner als 10.000 sein

■ kann empfohlen werden, keine Pestizid-Rückstände (außer Anthrachinon)

■ kann nicht empfohlen werden, Nachweis von Pyrrrolizidin-Alkaloiden (jedoch unter Warnwert) UND/ODER 10 oder mehr Pestizid-Rückstände gefunden

■ durchgefallen, Überschreitung gesetzlicher Höchstwert bei Pestiziden oder Warnwert bei PA