

Parameter: PBSM, Arzneimittel, PAK

Prüfparameter	Prüfverfahren	Dimension	BG	GW/TrinkwV	Messwert	Schadstoff-Reduktion in %
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-F18 HPLC	µg/l	0,02	0,1 je Einzelstoff 0,5 max.	< BG	>99
Atrazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Simazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Bromacil		µg/l	0,02		< BG	>99
Desethylatrazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Desisopropylatrazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Desethylterbutylazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Sebutylazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Terbutylazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Propazin		µg/l	0,02		< BG	>99
Hexazinon		µg/l	0,02		< BG	>99
Metalaxyl		µg/l	0,02		< BG	>99
Metazachlor		µg/l	0,02		< BG	>99
Metolachlor		µg/l	0,02		< BG	>99
Ibuprofen	DIN EN ISO 6468-F1	µg/l	0,005		< BG	>99
Diclofenac		µg/l	0,005		< BG	>99
Benzafibrat		µg/l	0,005		< BG	>99
Benzo-(a)-pyren	DIN 38407-F8	mg/l	0,000005	0,00001	< BG	>99
Polycycl. Aromatische Kohlenwasserstoffe: (Σ aus Benzo-(b)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, Benzo-(ghi)-perylene und Indeno-(1,2,3cd)-pyren)	DIN 38407-F8	mg/l	0,00002	0,0001	< BG	>99

BG = Bestimmungsgrenze

PBSM = **P**flanzenbehandlungs- und **S**chädlingsbekämpfungsmittel, beinhaltet die Gruppe der Pflanzenschutzmittel (PSM) und Pestizide, Insektizide, Herbizide.

PAK = **P**olyzyklische **a**romatische **K**ohlenwasserstoffe

GW/TrinkwV: Grenzwert nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001 in der Fassung vom 28.11.2011) der BRD.

Parameter: Metalle, Schwermetalle, Kationen, Anionen, TOC

Prüfparameter	Prüfverfahren	Dimension	BG	GW/TrinkwV	Messwert	Schadstoff-Reduktion in %
pH-Wert (20,0 °C)	DIN 38404-C5			6,5-9,5	9,45	---
Leitfähigkeit (25°C)	DIN EN 27888	µS/cm		2790	369	---
Calcium	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,5	---	4,47	---
Magnesium	DIN EN ISO 11885	mg/l	0,5	---	5,94	---
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,02	0,200	0,079	90,4
Arsen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,0005	0,010	0,0555	70,8
Blei	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,0002	0,010	0,0006	96,9
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,0001	0,0030	0,0037	98,4
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,0005	2,0	0,0202	99,3
Nickel	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,002	0,020	0,0106	97,7
Eisen	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,002	0,200	0,0241	86,2
Chrom, ges.	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,001	0,050	0,0276	94,3
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,0001	0,0010	0,00064	99,3
Uran	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,00005	0,010	0,00135	93,0
Zink	DIN EN ISO 17294-2	mg/l	0,003	---	< BG	>99
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1	mg/l	1,0	50	95,4	33,3
TOC („Oxidierbarkeit“)	DIN EN 1484	mg/l	0,2	---	5,21	64,2

BG = Bestimmungsgrenze

TOC = total organic carbon (gesamter organischer Kohlenstoff)

GW/TrinkwV: Grenzwert nach der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001 in der Fassung vom 28.11.2011) der BRD.