

ZV Landeswasserversorgung • WW Langenau • 89129 Langenau

Datum 12.06.2025

Labor Dr. Scheller GmbH
 Am Mittleren Moos 48
 86167 Augsburg

Prüfbericht

175958/02/01

Probennahmezeitpunkt	28.05.2025
Probeneingang	
Probennehmer	Probenehmer Labor Dr. Scheller
Probenahmeverfahren	DIN ISO 5667-5 - A 14 (2011-02)
Probenbezeichnung	Proben-Nr. P25-11390 Objektkennzahl: 1230 0774 00491
Labornummer	175958/02/01

Untersuchung von Trinkwasser

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Bisphenol A	< 0,00001	mg/L	0,0025	DIN 38407-36:2014-09
Per- und Polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)				
Perfluorbutansäure (PFBA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansäure (PFPeA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansäure (PFHxA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansäure (PFHpA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansäure (PFOA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonansäure (PFNA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansäure (PFDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansäure (PFUnDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansäure (PFDoDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluornonansulfonsäure (PFNS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03
Perfluortridecansulfonsäure (PFTrDS)	< 0,000001	mg/L		DIN 38407-42:2011-03

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Summe	n.n.	mg/L	0,00010	-
PBSM LC-MS Bayern 2025 Teil 1				
2-Hydroxyatrazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Aclonifen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Atrazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Beflubutamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bixafen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Boscalid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bromacil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Carbendazim	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Chlortoluron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clomazone	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Cyflufenamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Cyproconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Desethylatrazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Desethyl-Desisopropyl-Atrazin	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Desethylterbuthylazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Difenoconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Diffufenican	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimefuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethachlor	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethenamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethoat	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimethomorph	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Diuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Epoxiconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Ethidimuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Ethofumesat	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropidin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fenpropimorph	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flazasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flonicamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Florasulam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluazinam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fludioxonil	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flufenacet	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluopicolide	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluopyram	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flurtamone	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flusilazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluxapyroxad	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Imazalil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Imidacloprid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Iodosulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Iprodion	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Isoproturon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Isopyrazam	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Isoxaben	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Lenacil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Mesosulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metalaxyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metamitron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metazachlor	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metobromuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metolachlor	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metosulam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metribuzin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Metsulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Myclobutanil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Napropamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Penconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Picolinafen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pinoxaden	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pirimicarb	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propamocarb	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propaquizafop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propiconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propyzamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Proquinazid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfocarb	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pyrimethanil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pyroxsulam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Quinmerac	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Quinoclammin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Quinoxifen	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Simazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Spiroxamine	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tebuconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tebufenpyrad	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Terbutylazin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tetraconazole	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Thiacloprid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Thifensulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Topramezone	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triasulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triticonazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tritosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	- *
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,00002	mg/L		DIN 38407-36:2014-09
PBSM LC-MS Bayern 2025 Teil 2				
Amidosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Azoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Carbetamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Chloridazon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clothianidin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dimoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Foramsulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Kresoxim-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert TrinkwV	Prüfverfahren
Mandipropamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Methiocarb (Mercaptodimethur)	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Methoxyfenozid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Nicosulfuron	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pendimethalin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Pethoxamid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Picoxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prochloraz	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Propoxycarbazon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Prothioconazol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tebufenozid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Thiamethoxam	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triadimenol	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Tribenuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Trifloxystrobin	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triflursulfuron-methyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	- *
PBSM LC-MS saure Herbizide 2025				
2,4-D	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bentazon	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Bromoxynil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clodinafop-propargyl	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Clopyralid	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dicamba	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fenoxaprop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluazifop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Flumioxazin	< 0,00005	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Fluroxypyr	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Haloxypop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Ioxynil	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
MCPA	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Mecoprop	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Mesotrione	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Sulcotrion	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Triclopyr	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN 38407-36:2014-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	- *
PBSM Glyphosat Bayern 2025				
Glyphosat	< 0,00002	mg/L	0,00010	DIN ISO 16308:2017-09 2017-09
Summe	n.n.	mg/L	0,00050	- *
Probeneingangstemperatur	9,5	°C		DIN 38404-4:1976-12

Untersuchungsdauer: 28.05.2025 - 12.06.2025

Dieser Prüfbericht wurde geprüft und freigegeben, er ist ohne Unterschrift gültig.

Langenau, den 12.06.2025

Sabine Junginger
(Leiterin Org. Spurenanalytik)

Legende:

n.n. nicht nachgewiesen

n.a. nicht analysiert

KM Kundenmessung

+ Prüfverfahren wurden im Unterauftrag bearbeitet

Fett gedruckte Prüfverfahren überschreiten (bzw. unterschreiten) die zulässigen Grenzwerte!

Die Grenzwerte für Microcystin-LR, Summe PFAS-20 und Halogenessigsäuren gelten ab dem 12.01.2026.

< x,x kleiner als Bestimmungsgrenze

* Prüfverfahren sind nicht akkreditiert

Die Probenahme/Vor-Ort-Messung des markierten Prüfverfahrens ist durch den aufgeführten Probenehmer nicht akkreditiert.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angelieferten Prüfgegenstände. Die im Verfahren angegebene Messunsicherheit wird eingehalten.

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung von Prüfberichten und Gutachten sowie deren auszugsweise Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Zustimmung.