

energis-Netzgesellschaft mbH  
 Trinkwasserlabor  
 Rohrbacher Straße/Spiesermühle  
 66583 Spiesen-Elversberg



EINGEGANGEN 07. April 2026

## Untersuchungsbericht

**Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parametergruppe B - Anl. 2T1+3 und PFAS**

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

**Auftraggeber:**

**Auftrag: 2014OR00004**

**Wasserleitungszweckverband Gau-Süd, Fabrikplatz, 66798 Wallerfangen  
 06831 / 6809 82,**

Wasserleitungszweckverband  
 "Gau-Süd"

30. März 2026

**Referenz: Trinkwasserüberwachung gemäß Probenahmeplan Gesundheitsamt**

**Bearbeiter: Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter**

**Kontakt: Tel.: 0681 / 4030-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de**

**Thema:**

**Probe Nr.: 202601824 Probenahme: 04.03.2026 07:50**

**Probenehmer: Bernd Schröder, energis Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja**

**Probenahmestelle: Wasserwerk Felsberger Straße / Reinwasser ZH**

**PSN: 1230004400195**

**Anschrift: Wasserleitungszweckverband Gau-Süd  
 Fabrikplatz - 66798 Wallerfangen**

**Probearart: Trinkwasser**

**Probenahmeart: Ablaufprobe DIN EN ISO 19458:2006; Zweck A**

**Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 04.03.2026 14:30**

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Aluminium	mg/l	<0,010		0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 1)	(D-PL-18908-01-00)
Ammonium	mg/l	<0,02		0,5	DIN 38406-5:1983	
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,05			DIN 38404-10:2012	
Bor	mg/l	<0,05		1,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 1)	(D-PL-18908-01-00)
Bromat	mg/l	<0,002		0,010	DIN EN ISO 15061:2001	
Calcit-Lösekapazität	mg/l	4,1		5,0	DIN 38404-10:2012	
Das Wasser ist Calcit-		lösend			DIN 38404-10:2012	
Calcium	mg/l	30,0		400,0	DIN EN ISO 14911:1999	
Chlorid	mg/l	7,8		250,0	DIN EN ISO 10304-1:2009	
Chrom, gesamt	µg/l	<0,3		25,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 1)	(D-PL-18908-01-00)
Cyanid, gesamt	mg/l	<0,005		0,050	DIN EN ISO 14403:2012	
Eisen, gesamt	mg/l	0,007		0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01 1)	(D-PL-18908-01-00)
Fluorid	mg/l	0,11		1,50	DIN EN ISO 10304-1:2009	

27.03.2026 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarlouis

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parametergruppe B - Anl. 2T1+3 und PFAS

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Geruch (qualitativ)		nein			DIN EN 1622:2006 / ANHANG C	3)
Geschmack		ohne			DIN EN 1622:2006 / ANHANG C	3)
Gesamthärte	°dH	6,8			DIN 38409-6	
Kalium	mg/l	2,6	12,0		DIN EN ISO 14911:1999	
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	285	2790		DIN EN 27888:1993	3)
Magnesium	mg/l	11,4			DIN EN ISO 14911:1999	
Mangan, gesamt	mg/l	0,003	0,05		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Natrium	mg/l	3,6	200,0		DIN EN ISO 14911:1999	
Nitrat	mg/l	25,1	50,0		DIN EN ISO 10304-1:2009	
Nitrit	mg/l	<0,005	0,1		DIN EN 26777:1993	
Nitrat / Nitrit-Formel	mg/l	0,50	1,00		X017	
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,6			DIN EN 1484 (H3) 2019-04	
Oxidierbarkeit	mg/l O <sub>2</sub>	<0,50	5,00		DIN EN ISO 8467:1995	
pH-Wert Calcit-Sättigung		8,19			DIN 38404-10:2012	
Delta-pH-Wert		-0,37			DIN 38404-10:2012	
pH-Wert elektrometrisch		7,82	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3)
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	2,66			DIN 38404-10:2012	
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	2,72			DIN 38404-10:2012	
Fehler der Ionenbilanz	%	2,12			DIN 38404-10:2012	
Quecksilber	µg/l	<0,10	1,00		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,47			DIN 38409-7:2005	
Selen	µg/l	<0,60	10,00		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Sulfat	mg/l	32,3	250,0		DIN EN ISO 10304-1:2009	
Trübung	FNU	0,30	1,00		DIN EN ISO 7027-1:2016	3)
Uran	µg/l	<0,20	10,00		DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	10,2			DIN 38404-4:1976	3)
Temperatur bei pH-Messung	°C	10,2	25,0		DIN 38404-4:1976	
Benzol	µg/l	<0,2	1,0		DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1)4) (D-PL-18908-01-00)
1,2-Dichlorethan	µg/l	<0,2	3,0		DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Tetrachlorethen	µg/l	<0,2	10,0		DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)

27.03.2026 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarlouis

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parametergruppe B - Anl. 2T1+3 und PFAS

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Trichlorethen	µg/l	<0,2		10,0	DIN EN ISO 20595-F43 (2023)	1) (D-PL-18908-01-00)
Pflanzenschutzmittel, gesamt	µg/l	0,00		0,50	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Ametryn	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Atrazin	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Azinphos-ethyl	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Azinphos-methyl	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Alachlor	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Bifenox	µg/l	<0,03			berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Boscalid	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Bromacil	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Carbetamid	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Chlorfenvinphos	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Chloridazon	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Chloridazon-desphenyl (nrM-nichtrelv. Metabolit B)	µg/l	<0,02			berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Chloroxuron	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Chlortoluron	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Clopyralid	µg/l	<0,04		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Cyanazin	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Desethylatrazin	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Terbutylazin-desethyl Metabolit MT1	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Desisopropylatrazin	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Desmetryn	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Diflufenican	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Dimefuron	µg/l	<0,03		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Dimethachlor	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Dimethenamid-P	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Diuron	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Epoconazol	µg/l	<0,025		0,100	DIN 38407-F36 2014-09	1) (D-PL-18908-01-00)
Fenuron	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Flufenacet	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)
Flurtamon	µg/l	<0,02		0,10	berechnet	1) (D-PL-18908-01-00)

27.03.2026 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarlouis

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parametergruppe B - Anl. 2T1+3 und PFAS

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Fluxapyroxad	µg/l	<0,02	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Hexazinon	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Imidacloprid	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Isoproturon	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Linuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metalaxyl	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metamitron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metazachlor	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metazachlorsäure (nrM-nichtrelev. Metabolit BH479-4)	µg/l	<0,02		berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metazachlorsulfonsäure (nrM-nichtrelev. Metabolit BH479-8)	µg/l	0,22		berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Methabenzthiazuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metobromuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metolachlor	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metoxuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metrafenone	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Metribuzin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Monolinuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Monuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Napropamid	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Nicosulfuron	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
N,N-Dimethylsulfamid (DMS) (nrM-nichtrelv. Metabolit)	µg/l	<0,02		berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Pendimethalin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Prometryn	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Propazin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Propiconazol	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Prosulfocarb	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Quinmerac	µg/l	<0,04	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Sebutylazin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Simazin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)

27.03.2026 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarlouis

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parametergruppe B - Anl. 2T1+3 und PFAS

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Tebuconazol	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbutryn	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Terbuthylazin	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)
Thiacloprid	µg/l	<0,05	0,10	DIN 38407-F36 2014-09	1)	(D-PL-18908-01-00)
Triadimenol	µg/l	<0,02	0,10	berechnet	1)	(D-PL-18908-01-00)

Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 06/2023) WW

n.n. : nicht nachweisbar; BG Bestimmungsgrenze; n.b. nicht bestimmt; n.a. nicht auswertbar

- 1) akkreditiertes/gelistetes Partnerlabor in Fremdvergabe
- 2) Parameter geprüft durch akkreditierten/gelisteten Unterauftragnehmer
- 3) Messung durch Probenehmer
- 4) Parameter nicht in Akkreditierungsurkunde enthalten

27.03.2026 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Saarlouis

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.