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

energienetz saar

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19277-01-00

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl. 2T1+3

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Auftraggeber: **Auftrag: 2008OR00040**

KEW Neunkirchen AG,Händelstraße 5, 66538 Neunkirchen
+49 (06821) 200-0,

Referenz: **Auftragsbestätigung Trinkwasserüberwachung gemäß Probenahmeplan Gesundl**
Bearbeiter: Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter
Kontakt: Tel.: 0681 / 4030-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de

Thema: **Trinkwasseruntersuchungen gemäß TrinkwV**

Probe Nr.: **202602090** **Probenahme:** **11.03.2026 11:00**
Probenehmer: **Bernd Schröder, energis Netzgesellschaft mbH** im QS-System eingebunden: **ja**
Probenahmestelle: **WW Wellesweiler, Eifelstraße 95, / Ausgang Ortsnetz; #153909001**
PSN: 1230104300006
Anschrift: **KEW Neunkirchen AG**
Händelstraße 5 - 66538 Neunkirchen

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

Probeneingang/Untersuchungsbeginn: **11.03.2026** **14:15**

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte Min.	Grenzwerte Max.	Verfahren		Bemerkung
Sauerstoff (vor Ort)	mg/l	11,16			DIN EN 25814:1992	3)	
Säurekapazität bis pH 8,2	mmol/l	<0,05			DIN 38409-7:2005		
Basekapazität 8,2 (Verbrauch für 100 ml)	ml	0,05			DIN 38409-7:2005		
Basekapazität pH 8,2 (Labor)	mmol/l	0,010			DIN 38409-7:2005		
Titrationstemperatur bei KB-Titration	°C	14,2			DIN 38404-4:1976		
Kohlensäure, freie (Labor)	mg/l	0,4			DIN 38409-7:2005		
Hydrogencarbonat (Carbonathärte)	mg/l	52,13			DIN 38409-7:2005		
Gesamthärte	°dH	4,1			DIN 38409-6		
Phosphat, ortho	mg/l	0,018			DIN EN ISO 6878:2004		
Phosphat, ges. als PO4	mg/l	0,023			DIN EN ISO 6878:2004		
Kieselsäure SiO2	mg/l	11,571			DIN 38405 ABW. OXALSÄURE		
Aluminium	mg/l	0,010		0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)

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

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

energienetz saar

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19277-01-00

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl. 2T1+3

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren		Bemerkung
			Min.	Max.			
Ammonium	mg/l	<0,02		0,5	DIN 38406-5:1983		
Basenkapazazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00			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	1,5		5,0	DIN 38404-10:2012		
Das Wasser ist Calcit-		lösend			DIN 38404-10:2012		
Calcium	mg/l	23,1		400,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Chlorid	mg/l	20,2		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	<0,005		0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Fluorid	mg/l	0,03		1,50	DIN EN ISO 10304-1:2009		
Geruch (qualitativ)		nein			DIN EN 1622:2006 / ANHANG C	3)	
Geschmack		ohne			DIN EN 1622:2006 / ANHANG C	3)	
Kalium	mg/l	4,0		12,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	216		2790	DIN EN 27888:1993	3)	
Magnesium	mg/l	3,7			DIN EN ISO 14911:1999		
Mangan, gesamt	mg/l	<0,002		0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Natrium	mg/l	8,3		200,0	DIN EN ISO 14911:1999		
Nitrat	mg/l	13,0		50,0	DIN EN ISO 10304-1:2009		
Nitrit	mg/l	<0,005		0,1	DIN EN 26777:1993		
Nitrat / Nitrit-Formel	mg/l	0,26		1,00	X017		
Ges. org. Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,6			DIN EN 1484 (H3) 2019-04		
Oxidierbarkeit	mg/l O2	<0,50		5,00	DIN EN ISO 8467:1995		
pH-Wert Calcit-Sättigung		8,54			DIN 38404-10:2012		
Delta-pH-Wert		-0,31			DIN 38404-10:2012		
pH-Wert elektrometrisch		8,23	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3)	
Summe Kationenäquivalente	mmol/l	1,92			DIN 38404-10:2012		
Summe Anionenäquivalente	mmol/l	1,96			DIN 38404-10:2012		
Fehler der Ionenbilanz	%	1,96			DIN 38404-10:2012		

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

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.

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

energienetz saar

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19277-01-00

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl. 2T1+3

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren		Bemerkung
			Min.	Max.			
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	0,86			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	18,2		250,0	DIN EN ISO 10304-1:2009		
Trübung	FNU	0,35		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	10,5			DIN 38404-4:1976	3)	
Temperatur bei pH-Messung	°C	10,5		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)
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)

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

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.

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

energienetz saar

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19277-01-00

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl. 2T1+3

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte Min.	Grenzwerte Max.	Verfahren		Bemerkung
Terbuthylazin-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)
Epoxiconazol	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)
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	<0,02			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)

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

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.

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

energienetz saar

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-19277-01-00

Untersuchungsbericht

Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl. 2T1+3

1. Ausfertigung vom 27.03.2026

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte Min.	Grenzwerte Max.	Verfahren		Bemerkung
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)
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 Neunkirchen

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.