

N-ERGIE Netz GmbH - Sandreuthstraße 39 - 90441 Nürnberg

Zweckverband zur Wasserversorgung  
der Juragruppe  
Herr Hümmer  
Zum Dianafelsen 1  
91257 Pegnitz

Zuständig Thomas Dreher  
Telefon 0911/802-65462  
Telefax 0911/802-65463  
E-Mail thomas.dreher@n-ergie-netz.de  
Internet www.n-ergie.de

Nürnberg, 23.06.2023

## Prüfbericht Nummer 140000509304

Seite 1 von 5

PSM-Wirkstoffe  
Probeentnahmeort Tiefbrunnen Hollfeld  
Objektkennzahl 4110613300005  
Probeentnehmer Elisabeth Polster (N-ERGIE Netz GmbH)  
Probeentnahmedatum 25.05.2023 - 08:45  
Probeneingang 25.05.2023  
Prüfzeitraum 25.05.2023 - 23.06.2023  
Probenahmeverfahren DIN 38402 A13: 1985-12  
Probenahme aus Grundwasserleitern

### Hinweise:

- Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die beschriebenen Proben.
- Der Prüfbericht darf in keinem Fall auszugsweise ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums vervielfältigt werden.
- Nicht akkreditierte Verfahren sind mit # gekennzeichnet; Hausverfahren tragen die Kennung HV.
- Bei weitergehenden Fragen zur Methodik (insbesondere der Probenahme) kontaktieren Sie bitte die Mitarbeiter des Labors.
- Bei Teilanalysen, die aus organisatorischen Gründen an ein Zweitlabor vergeben wurden, ist sichergestellt, dass dort die notwendigen Qualifikation vorliegen.
- Die N-ERGIE Netz GmbH mit ihrem unabhängigen und selbständigen Labor ist organisatorisch in die N-ERGIE Aktiengesellschaft eingegliedert.
- Für die Ergebnisangabe werden zum Teil Abkürzungen verwendet. Erläuterungen hierzu finden Sie direkt im Anschluss zum Ergebnisteil des Prüfberichts.

Akkreditierung nach internationaler Norm EN ISO/IEC 17025

Analytische Qualitätssicherung Bayern  
Zertifikat Nummer AQS 05/004/96

Zugelassen nach § 15 Abs. 5 TrinkwV 2011



Probenahme: Tiefbrunnen Hollfeld vom 25.05.2023

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b>				
<b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020)</b>				
2,4-D	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
2-Hydroxyatrazin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Aclonifen	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Amidosulfuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Atrazin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Azoxystrobin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Bentazon	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Bixafen	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Boscalid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Bromacil	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Bromoxynil	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Carbendazim	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Carbetamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Chloridazon	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Chlortoluron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Clodinafop-propargyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Clomazone	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Clopyralid	<0,10	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Clothianidin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Cyflufenamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Cyproconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Desethylatrazin	0,07	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Desethyl-desisopropylatrazin	0,08	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Desethylsimazin (Desisopropylatrazin)	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Desethylterbutylazin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Dicamba	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Dichlorprop	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Difenoconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Diflufenican	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Dimefuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Dimethachlor	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Dimethenamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Dimethoat	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Dimethomorph	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Dimoxystrobin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Diuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09

**Probenahme: Tiefbrunnen Hollfeld vom 25.05.2023**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b>				
<b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020)</b>				
Epoxiconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Ethidimuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Ethofumesat	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Fenoxaprop	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Fenpropidin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Fenpropimorph	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Flazasulfuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Flonicamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Florasulam	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Fluazifop	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Fluazinam	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Flufenacet	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Flumioxazin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Fluopicolide	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Fluopyram	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Flupyrsulfuron-methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Flurtamone	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Flusilazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Fluxapyroxad	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Glyphosat	<0,03	µg/l		DIN ISO 16308:2017-09
Haloxyfop	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Imazalil	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Imidacloprid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Iodosulfuron-methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
loxynil	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Iprodion	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Isoproturon	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Isoxaben	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Kresoxim-Methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Lenacil	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Mandipropamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
MCPA	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Mecoprop	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Mesosulfuron-methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Mesotrion	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Metalaxyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metamitron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metazachlor	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09

**Probenahme: Tiefbrunnen Hollfeld vom 25.05.2023**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b>				
<b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020)</b>				
Methiocarb	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Methoxyfenozid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metobromuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metolachlor	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metosulam	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metribuzin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Metsulfuron-methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Napropamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Nicosulfuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Penconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Pendimethalin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Pethoxamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Picoxystrobin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Pinoxaden	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Primicarb	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Prochloraz	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Picolinafen	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Propamocarb	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Propaquizafop	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Propazin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Propiconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Propoxycarbazon	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Propyzamid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Proquinazid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Prosulfocarb	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Prosulfuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Prothioconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Pyrimethanil	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Pyroxsulam	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Quinmerac	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Quinoclamrin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Quinoxyfen	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Simazin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Spiroxamin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Sulcotrion	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Tebuconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Tebufenozid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Tebufenpyrad	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Terbuthylazin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09

**Probenahme: Tiefbrunnen Hollfeld vom 25.05.2023**

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert	Verfahren
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte - Wirkstoffe</b>				
<b>gem. PSM-Konzept LGL (Stand 06.08.2020)</b>				
Tetraconazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Thiacloprid	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Thiamethoxam	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Thifensulfuron-methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Topramezon	n.g.	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Triadimenol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Triasulfuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Tribenuron-methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Triclopyr	<0,03	µg/l		DIN 38407-35: 2010-10
Trifloxystrobin	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Triflursulfuron-methyl	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Triticonazol	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Tritosulfuron	<0,03	µg/l		DIN 38407-36: 2014-09
Summe Wirkstoffe	0,15	µg/l		BERECHNET
Abkürzung	n.g. = nicht gemessen			

## Beurteilung

Aufgrund analytischer Probleme konnte der Parameter Topramezon nicht ausgewertet werden.

Der Prüfbericht wurde am 23.06.2023 um 11:00 Uhr durch Thomas Dreher elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.