

**Auftraggeber:**

mea Energieagentur Mecklenburg-Vorpommern GmbH  
- Wasserversorgung -  
Postfach 11 04 54  
19004 Schwerin



**Probennummer: 201901150101**

Prüfberichtsnummer: 03727-1 SN19

Prüfauftrag : **Untersuchung einer Probe nach Vorgabe des Auftraggebers**

Objektbezeichnung : **WW Brüel**  
Entnahmestelle : **Brunnen 07**

Probenauftragsdatum : **01.01.2019**  
Probenahmedatum : **16.01.2019** Probenahmezeit : **14:16**  
Probееingangsdatum : **16.01.2019**  
Untersuchungsbeginn : **16.01.2019** Untersuchungsende : **28.01.2019**

Prüfgegenstand : **Rohwasser**  
Probenahmeverfahren : **DIN 38402-A14**  
Probenahme : **Johannes Voß - MA AQS**

Prüfprogramm : **WV\_PSM\_MV\_TW**  
Auftragsart : **Rechnungsprobe**  
Kopie Protokoll an : **GA Parchim**

Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt, geprüft und freigegeben. Er ist ohne Unterschrift gültig.

Schwerin, den **28.01.2019**

**Dipl. Biologe BERT JAGNOW**

Leiter der Untersuchungsstelle

Nach DIN EN ISO/EC 17025:2005 durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH  
akkreditiertes Prüflaboratorium.



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkundenanlage aufgeführten Prüfverfahren.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probenehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 03727-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00060-19

Probennummer : 201901150101

Probeentnahmezeit : 14:16

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte	SO
<b>- Pflanzenschutzmittel (PSM):</b>					
Isoproturon	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Atrazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Glyphosat	mg/l	DIN ISO 16308:2013-04	0,0001	<0,000025	
Chlortoluron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Desethylatrazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Desisopropylatrazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Diuron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Fenuron	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Lenacil	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Metazachlor	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Metolachlor	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Metribuzin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Prometryn	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Propazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Propiconazol	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Simazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Terbutylazin	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Chloridazon	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0001	<0,000025	
Summe PSM	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09	0,0005	<0,0001	
<b>- (nr) Metabolite (PSM):</b>					
AMPA	mg/l	DIN ISO 16308:2013-04		<0,00005	
Chloridazon-desphenyl (B)	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09		<0,000025	
Chloridazon-methyl-desphenyl (B1)	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09		<0,000025	
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09		<0,00005	
Metazachlorsäure	mg/l	DIN 38407/F36:2014-09		<0,000025	
Metolachlorsäure	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10		<0,000025	
Metolachlorsulfonsäure	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10		<0,000025	
Metazachlorsulfonsäure	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10		0,000076	
Dimethachlorsäure	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10		<0,000025	
Dimethachlorsulfonsäure	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10		<0,000025	
<b>- Arzneimittelrückstände:</b>					
Carbamazepin	mg/l	DIN 38407/F47:2015-07		<0,000025	
Sulfamethoxazol	mg/l	DIN 38407/F47:2015-07		<0,000025	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Sofern die Probe nicht ein Mitarbeiter / interner oder externer Probennehmer unseren Labors entnommen hat, wird die Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme und Einhaltung der Kühlkette abgelehnt. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der Aqua Service Schwerin.

Prüfbericht 03727-1 SN19

Auftrag Nr.: SN-00060-19

Probennummer : 201901150101

Probeentnahmezeit : 14:16

Parameter	Einheit	Norm	Richt-/ Grenzwerte	Messwerte SO
<b>- Chlorphenoxy Herbizide (CPACS):</b>				
2,4-D	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10	0,0001	<0,000025
Bentazon	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10	0,0001	<0,000025
Mecoprop	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10	0,0001	<0,000025
MCPA	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10	0,0001	<0,000025
Dichlorprop	mg/l	DIN 38407/F35:2010-10	0,0001	<0,000025

**Beurteilung:**

Die Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand Januar 2018) werden eingehalten (ohne Berücksichtigung der Parameter Eisen, Mangan und Ammonium).

Die Probenahmeflaschen entsprechen den geltenden Normen sowie den Prüfvorschriften des Labors. Sofern in den zitierten Normen und Richtlinien angegeben, werden die Messunsicherheiten eingehalten! Die mit 'C' oder 'E' gekennzeichneten Parameter wurden am Standort (SO) C=Cottbus und E=Eltille analysiert. Für alle nicht gesondert gekennzeichneten Parameter erfolgt die Analyse am Standort Schwerin - ausgenommen sind die Vorortparameter.