

Zentrallabor

Gräfenhäuser Straße 118
64293 Darmstadt
Tel.: 069/25490-5231, Fax: -5009

Hessenwasser GmbH & Co. KG · Taunusstraße 100 · 64521 Groß-Gerau

Gemeindeverwaltung Villmar
König-Konrad-Straße 12
65606 Villmar

Analysenbericht

Analysen-Nr.: 201343071

**Probe: Falkenbach Flachbrunnen Rohwasser
UG, Hahn vor UV-Anlage**

**Bericht und Daten an wassergewinnung@villmar.de; Fabian.Buchhofer@Villmar.de;
gesundheitsamt@limburg-weilburg.de; t.taeger@limburg-weilburg.de**

PNS-Nr. / Kürzel: 216400 KD: LM_VIL_3 GA: 15.2.vAB1

Adresse: 65606 Villmar / Falkenbach, ---

Medium: Rohwasser

Entnahmeanlass: RUV

Probenahme: 21.10.2013 15:20 Uhr

durch: Herr Bouanani

Probenart: Ablaufprobe

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung 2001

Auftrag-Nummer: A-20050041

Kunden-Nr.: 145324

Probeneingang: 21.10.2013

Untersuchungsende: 18.11.2013

Befundausgabe: 18.11.2013

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Bodensatz, qual.			ohne	
Geruch, qualitativ	DIN 38404 (B1,2)		ohne	
Trübung, qualitativ			klar	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1-1)		farblos	
Temperatur	DIN 38404-C4	°C	10,5	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523		7,49	6,5 / 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	478	2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2-2)	FNU	0,074	1
Sauerstoff	Hausmethode 20120210-04	mg/l	8,8	
Koloniezahl (22°C)	TrinkwV 2001, Anl.5/I,d,bb	KBE/ml	0	100
Coliforme Keime	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Escherichia coli	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	TrinkwV 2001, Anl.5, 1.	KBE/100ml	0	0
Färbung (SAK 436nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-2)	1/m	<0,1	0,5
pHC: pH-Wert nach Calcit-Sättigung	DIN 38404-C10-R3		7,54	
Delta pH	DIN 38404-C10-R3		-0,05	
Basekapazität (pH=8.2)	DIN 38409-H7	mmol/l	0,42	
Kohlendioxid, CO2-frei	DEV-D8	mg/l	18,5	
Säurekapazität (pH=4.3)	DIN 38409-H7	mmol/l	3,41	



Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

**Probe: Falkenbach Flachbrunnen Rohwasser
 UG, Hahn vor UV-Anlage**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Karbonathärte	DEV-D8	°dH	9,4	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	°dH	12,5	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	mmol/l	2,22	
Härtebereich (WRMG 2007)	DIN EN ISO 11885 (E22)		mittel	
Hydrogencarbonat	DEV-D8	mg/l	205	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	19,4	250
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D28)	mg/l	<0,030	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	31,2	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	19,5	250
Gesamtphosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,050	
Gesamtphosphor (PO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,15	
Gesamtphosphor (HPO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,15	
Borat	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,070	
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23)	mg/l	<0,026	0,5
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	7,21	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	1,38	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	13,9	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	66,2	
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,005	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,0010	0,05
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,015	0,2
DOC, gelöster organischer Kohlenstoff	DIN EN 1484 (H3)	mg/l	0,27	
AOX	DIN EN ISO 9562 (H14)	µg/l	<10	
POX	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	3
cis-1,2-Dichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Aldicarb	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Atrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Bentazon	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	0,02	0,1
Bromacil	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Carbofuran	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1

Analysen-Nr.: 201343071 vom: 21.10.2013

Probe: Falkenbach Flachbrunnen Rohwasser
UG, Hahn vor UV-Anlage

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	0,02	0,1
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Dichlorprop	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Diuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
gamma-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Hexazinon	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Isoproturon	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
MCPA	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Metamitron	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metazachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Methabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metobromuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metolachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metoxuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Monuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Parathion-Ethyl	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,03	0,1
Pendimethalin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Propazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Sebuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Simazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Terbutylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Summe PBSM	Verschiedene	µg/l	0,04	0,5

Beurteilung: Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

gez. Gabriele Jetter (TSB)

Zentrallabor

Gräfenhäuser Straße 118
64293 Darmstadt
Tel.: 069/25490-5231, Fax: -5009

Hessenwasser GmbH & Co. KG · Taunusstraße 100 · 64521 Groß-Gerau

Gemeindeverwaltung Villmar
König-Konrad-Straße 12
65606 Villmar

Analysenbericht

Analysen-Nr.: 201343072

**Probe: Aumenau, Stollen Rißbach, Meßschacht, Rohwasser
vor UV-Anlage, Hahn**

**Bericht und Daten an wassergewinnung@villmar.de; Fabian.Buchhofer@Villmar.de;
gesundheitsamt@limburg-weilburg.de; t.taeger@limburg-weilburg.de**

PNS-Nr. / Kürzel: 216415 KD: LM_VIL_2 GA: 15.1.1

Adresse: 65606 Villmar / Aumenau, ---

Medium: Rohwasser

Entnahmeanlass: RUV

Probenahme: 21.10.2013 13:10 Uhr

durch: Herr Bouanani

Probenart: Stichprobe

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung 2001

Auftrag-Nummer: A-20050041



Kunden-Nr.: 145324

Probeneingang: 21.10.2013

Untersuchungsende: 18.11.2013

Befundausgabe: 18.11.2013

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Bodensatz, qual.			ohne	
Geruch, qualitativ	DIN 38404 (B1,2)		ohne	
Trübung, qualitativ			klar	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1-1)		farblos	
Temperatur	DIN 38404-C4	°C	11,4	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523		7,65	6,5 / 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	534	2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2-2)	FNU	0,076	1
Sauerstoff	Hausmethode 20120210-04	mg/l	10,1	
Koloniezahl (22°C)	TrinkwV 2001, Anl.5/I,d,bb	KBE/ml	0	100
Coliforme Keime	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Escherichia coli	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	TrinkwV 2001, Anl.5, 1.	KBE/100ml	0	0
Färbung (SAK 436nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-2)	1/m	<0,1	0,5
pHC: pH-Wert nach Calcit-Sättigung	DIN 38404-C10-R3		7,44	
Delta pH	DIN 38404-C10-R3		0,21	
Basekapazität (pH=8.2)	DIN 38409-H7	mmol/l	0,28	
Kohlendioxid, CO2-frei	DEV-D8	mg/l	12,3	
Säurekapazität (pH=4.3)	DIN 38409-H7	mmol/l	4,32	

  <p>Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14035-01-00</p>	<p>Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025</p>	<p>Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.</p>
--	---	---

**Probe: Aumenu, Stollen Rißbach, Meßschacht, Rohwasser
 vor UV-Anlage, Hahn**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Karbonathärte	DEV-D8	°dH	12,0	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	°dH	14,9	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	mmol/l	2,66	
Härtebereich (WRMG 2007)	DIN EN ISO 11885 (E22)		hart	
Hydrogencarbonat	DEV-D8	mg/l	261	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	15,9	250
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D28)	mg/l	<0,030	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	15,5	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	28,9	250
Gesamtphosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,020	
Gesamtphosphor (PO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,06	
Gesamtphosphor (HPO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,06	
Borat	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,070	
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23)	mg/l	<0,026	0,5
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	6,01	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	1,00	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	17,9	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	77,2	
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,005	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,0010	0,05
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,015	0,2
DOC, gelöster organischer Kohlenstoff	DIN EN 1484 (H3)	mg/l	0,26	
AOX	DIN EN ISO 9562 (H14)	µg/l	<10	
POX	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	3
cis-1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Aldicarb	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Atrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Bentazon	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Bromacil	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Carbofuran	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1

Analysen-Nr.: 201343072 vom: 21.10.2013

Probe: Aumenau, Stollen Rißbach, Meßschacht, Rohwasser
vor UV-Anlage, Hahn

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Dichlorprop	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Diuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
gamma-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Hexazinon	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Isoproturon	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
MCPA	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Metamitron	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metazachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Methabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metobromuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metolachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metoxuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Monuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Parathion-Ethyl	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,03	0,1
Pendimethalin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Propazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Sebuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Simazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Terbutylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Summe PBSM	Verschiedene	µg/l	n.b.	0,5

n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

Beurteilung: Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

gez. Gabriele Jetter (TSB)

Zentrallabor

Gräfenhäuser Straße 118
64293 Darmstadt
Tel.: 069/25490-5231, Fax: -5009

Hessenwasser GmbH & Co. KG · Taunusstraße 100 · 64521 Groß-Gerau

Gemeindeverwaltung Villmar
König-Konrad-Straße 12
65606 Villmar

Analysenbericht

Analysen-Nr.: 201343073

**Probe: Aumenau Reinwiesenstollen, Rohwasser
Mischwasser vor UV, Hahn**

**Bericht und Daten an wassergewinnung@villmar.de; Fabian.Buchhofer@Villmar.de;
gesundheitsamt@limburg-weilburg.de; t.taeger@limburg-weilburg.de**

PNS-Nr. / Kürzel: 216416 KD: LM_VIL_2 GA: 15.1.5

Adresse: 65606 Villmar / Aumenau, ---

Medium: Rohwasser

Entnahmeanlass: RUV

Probenahme: 21.10.2013 12:40 Uhr

durch: Herr Bouanani

Probenart: Ablaufprobe

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung 2001

Auftrag-Nummer: A-20050041



Kunden-Nr.: 145324

Probeneingang: 21.10.2013

Untersuchungsende: 18.11.2013

Befundausgabe: 18.11.2013

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Bodensatz, qual.			ohne	
Geruch, qualitativ	DIN 38404 (B1,2)		ohne	
Trübung, qualitativ			klar	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1-1)		farblos	
Temperatur	DIN 38404-C4	°C	11,5	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523		7,52	6,5 / 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	497	2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2-2)	FNU	0,066	1
Sauerstoff	Hausmethode 20120210-04	mg/l	10,4	
Koloniezahl (22°C)	TrinkwV 2001, Anl.5/I,d,bb	KBE/ml	2	100
Coliforme Keime	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	8	0
Escherichia coli	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	TrinkwV 2001, Anl.5, 1.	KBE/100ml	0	0
Färbung (SAK 436nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-2)	1/m	<0,1	0,5
pHC: pH-Wert nach Calcit-Sättigung	DIN 38404-C10-R3		7,54	
Delta pH	DIN 38404-C10-R3		-0,02	
Basekapazität (pH=8.2)	DIN 38409-H7	mmol/l	0,20	
Kohlendioxid, CO2-frei	DEV-D8	mg/l	8,8	
Säurekapazität (pH=4.3)	DIN 38409-H7	mmol/l	3,28	

  <p>Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14035-01-00</p>	<p>Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025</p>	<p>Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.</p>
--	---	---

Analysen-Nr.: 201343073 vom: 21.10.2013

Probe: **Aumenau Reinwiesenstollen, Rohwasser
Mischwasser vor UV, Hahn**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Karbonathärte	DEV-D8	°dH	9,1	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	°dH	12,7	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	mmol/l	2,27	
Härtebereich (WRMG 2007)	DIN EN ISO 11885 (E22)		mittel	
Hydrogencarbonat	DEV-D8	mg/l	197	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	22,9	250
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D28)	mg/l	<0,030	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	39,2	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	16,0	250
Gesamtphosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,028	
Gesamtphosphor (PO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,09	
Gesamtphosphor (HPO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,09	
Borat	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,070	
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23)	mg/l	<0,026	0,5
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	6,57	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	1,12	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	13,3	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	69,0	
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,005	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,0010	0,05
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,015	0,2
DOC, gelöster organischer Kohlenstoff	DIN EN 1484 (H3)	mg/l	<0,20	
AOX	DIN EN ISO 9562 (H14)	µg/l	<10	
POX	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	3
cis-1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Aldicarb	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Atrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Bentazon	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Bromacil	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Carbofuran	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1

Analysen-Nr.: 201343073 vom: 21.10.2013

Probe: Aumenau Reinwiesenstollen, Rohwasser
Mischwasser vor UV, Hahn

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Dichlorprop	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Diuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
gamma-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Hexazinon	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Isoproturon	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
MCPA	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Metamitron	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metazachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Methabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metobromuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metolachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metoxuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Monuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Parathion-Ethyl	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,03	0,1
Pendimethalin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Propazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Sebuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Simazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Terbuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Summe PBSM	Verschiedene	µg/l	n.b.	0,5

n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

Beurteilung: In der untersuchten Probe wurde für den Parameter coliforme Keime der Grenzwert der Trinkwasserverordnung überschritten. Die übrigen untersuchten Parameter sind ohne Beanstandung.

gez. Gabriele Jetter (TSB)

Zentrallabor

Gräfenhäuser Straße 118
64293 Darmstadt
Tel.: 069/25490-5231, Fax: -5009

Hessenwasser GmbH & Co. KG · Taunusstraße 100 · 64521 Groß-Gerau

Gemeindeverwaltung Villmar
König-Konrad-Straße 12
65606 Villmar

Analysenbericht

Analysen-Nr.: 201343074

Probe: Villmar, Stollen Dutzenbach, Einlauf Sammelbecken, Rohwasser
nach Pumpe, vor UV, Hahn

**Bericht und Daten an wassergewinnung@villmar.de; Fabian.Buchhofer@Villmar.de;
gesundheitsamt@limburg-weilburg.de; t.taeger@limburg-weilburg.de**

PNS-Nr. / Kürzel: 216430 **KD:** LM_VIL_1 **GA:** 15.5.1

Adresse: 65606 Villmar, ---

Medium: Rohwasser

Entnahmeanlass: RUV

Probenahme: 21.10.2013 10:15 Uhr

durch: Herr Bouanani

Probenart: Ablaufprobe

Grenzwertliste: Trinkwasserverordnung 2001

Auftrag-Nummer: A-20050041

Kunden-Nr.: 145324

Probeneingang: 21.10.2013

Untersuchungsende: 18.11.2013

Befundausgabe: 18.11.2013

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Bodensatz, qual.			ohne	
Geruch, qualitativ	DIN 38404 (B1,2)		ohne	
Trübung, qualitativ			klar	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1-1)		farblos	
Temperatur	DIN 38404-C4	°C	11,3	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523		7,34	6,5 / 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	706	2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2-2)	FNU	0,039	1
Sauerstoff	Hausmethode 20120210-04	mg/l	9,8	
Koloniezahl (22°C)	TrinkwV 2001, Anl.5/I,d,bb	KBE/ml	21	100
Coliforme Keime	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	11	0
Escherichia coli	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	TrinkwV 2001, Anl.5, 1.	KBE/100ml	0	0
Färbung (SAK 436nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-2)	1/m	<0,1	0,5
pHC: pH-Wert nach Calcit-Sättigung	DIN 38404-C10-R3		7,20	
Delta pH	DIN 38404-C10-R3		0,14	
Basekapazität (pH=8.2)	DIN 38409-H7	mmol/l	0,52	
Kohlendioxid, CO2-frei	DEV-D8	mg/l	22,9	
Säurekapazität (pH=4.3)	DIN 38409-H7	mmol/l	5,81	



Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Analysen-Nr.: 201343074

vom: 21.10.2013

Probe: Villmar, Stollen Dutzenbach, Einlauf Sammelbecken, Rohwasser
nach Pumpe, vor UV, Hahn

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Karbonathärte	DEV-D8	°dH	16,2	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	°dH	19,8	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	mmol/l	3,54	
Härtebereich (WRMG 2007)	DIN EN ISO 11885 (E22)		hart	
Hydrogencarbonat	DEV-D8	mg/l	351	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	20,4	250
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D28)	mg/l	<0,030	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	25,0	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	35,3	250
Gesamtphosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,020	
Gesamtphosphor (PO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,06	
Gesamtphosphor (HPO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,06	
Borat	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,070	
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23)	mg/l	<0,026	0,5
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	8,04	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	1,57	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	20,3	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	108	
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,005	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,0010	0,05
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,015	0,2
DOC, gelöster organischer Kohlenstoff	DIN EN 1484 (H3)	mg/l	0,36	
AOX	DIN EN ISO 9562 (H14)	µg/l	<10	
POX	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	3
cis-1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Aldicarb	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Atrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Bentazon	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Bromacil	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Carbofuran	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1



Akkreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe.
Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.

Analysen-Nr.: 201343074

vom: 21.10.2013

Probe: Villmar, Stollen Dutzenbach, Einlauf Sammelbecken, Rohwasser
nach Pumpe, vor UV, Hahn

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Dichlorprop	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Diuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
gamma-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Hexazinon	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Isoproturon	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
MCPA	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Metamitron	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metazachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Methabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metobromuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metolachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metoxuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Monuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Parathion-Ethyl	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,03	0,1
Pendimethalin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Propazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Sebuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Simazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Terbuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Summe PBSM	Verschiedene	µg/l	n.b.	0,5

n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

Beurteilung: In der untersuchten Probe wurde für den Parameter coliforme Keime der Grenzwert der Trinkwasserverordnung überschritten. Die übrigen untersuchten Parameter sind ohne Beanstandung.

gez. Gabriele Jetter (TSB)

Zentrallabor

Gräfenhäuser Straße 118
64293 Darmstadt
Tel.: 069/25490-5231, Fax: -5009

Hessenwasser GmbH & Co. KG · Taunusstraße 100 · 64521 Groß-Gerau

Gemeindeverwaltung Villmar
König-Konrad-Straße 12
65606 Villmar

Analysenbericht

Analysen-Nr.: 201343075



**Probe: Weyer Stollen Niedergrund nach Pumpstation, Rohwasser
Hahn vor UV-Anlage**

**Bericht und Daten an wassergewinnung@villmar.de; Fabian.Buchhofer@Villmar.de;
gesundheitsamt@limburg-weilburg.de; t.taeger@limburg-weilburg.de**

PNS-Nr. / Kürzel: 216488 KD: LM_VIL_5 GA: 15.6.vAB

Adresse:	65606 Villmar / Weyer	Auftrag-Nummer:	A-20050041
Medium:	Rohwasser	Kunden-Nr.:	145324
Entnahmeanlass:	RUV	Probeneingang:	21.10.2013
Probenahme:	21.10.2013 11:00 Uhr	Untersuchungsende:	18.11.2013
durch:	Herr Bouanani	Befundausgabe:	18.11.2013
Probenart:	Ablaufprobe		
Grenzwertliste:	Trinkwasserverordnung 2001		

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Bodensatz, qual.			ohne	
Geruch, qualitativ	DIN 38404 (B1,2)		ohne	
Trübung, qualitativ			klar	
Färbung, qualitativ	DIN EN ISO 7887 (C1-1)		farblos	
Temperatur	DIN 38404-C4	°C	11,3	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523		7,14	6,5 / 9,5
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8)	µS/cm	717	2790
Trübung	DIN EN ISO 7027 (C2-2)	FNU	0,054	1
Sauerstoff	Hausmethode 20120210-04	mg/l	5,9	
Koloniezahl (22°C)	TrinkwV 2001, Anl.5/I,d,bb	KBE/ml	0	100
Coliforme Keime	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Escherichia coli	Colilert 18/ QuantiTray	MPN/100ml	0	0
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2:2000	KBE/100ml	0	0
Clostridium perfringens	TrinkwV 2001, Anl.5, 1.	KBE/100ml	0	0
Färbung (SAK 436nm)	DIN EN ISO 7887 (C1-2)	1/m	<0,1	0,5
pHC: pH-Wert nach Calcit-Sättigung	DIN 38404-C10-R3		7,13	
Delta pH	DIN 38404-C10-R3		0,01	
Basekapazität (pH=8.2)	DIN 38409-H7	mmol/l	0,80	
Kohlendioxid, CO2-frei	DEV-D8	mg/l	35,2	
Säurekapazität (pH=4.3)	DIN 38409-H7	mmol/l	6,40	

  <p>Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14035-01-00</p>	<p>Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025</p>	<p>Die Prüfergebnisse beziehen sich auf die untersuchte Probe. Die Veröffentlichung und Vervielfältigung der Prüfberichte und Gutachten zu Werbezwecken sowie deren auszugsweise Verwendung in sonstigen Fällen bedürfen unserer schriftlichen Genehmigung.</p>
--	---	---

Analysen-Nr.: 201343075

vom: 21.10.2013

Probe: **Weyer Stollen Niedergrund nach Pumpstation, Rohwasser
Hahn vor UV-Anlage**

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Karbonathärte	DEV-D8	°dH	17,8	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	°dH	20,6	
Gesamthärte	DIN EN ISO 11885 (E22)	mmol/l	3,67	
Härtebereich (WRMG 2007)	DIN EN ISO 11885 (E22)		hart	
Hydrogencarbonat	DEV-D8	mg/l	387	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	13,6	250
Nitrit	DIN EN ISO 13395 (D28)	mg/l	<0,030	0,5
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	5,8	50
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20)	mg/l	48,5	250
Gesamtphosphor (P)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,020	
Gesamtphosphor (PO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,06	
Gesamtphosphor (HPO4)	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,06	
Borat	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,073	
Ammonium	DIN EN ISO 11732 (E23)	mg/l	<0,026	0,5
Natrium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	8,21	200
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	1,91	
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	25,0	
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	106	
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,006	0,2
Mangan	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	0,0051	0,05
Aluminium	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/l	<0,015	0,2
DOC, gelöster organischer Kohlenstoff	DIN EN 1484 (H3)	mg/l	0,33	
AOX	DIN EN ISO 9562 (H14)	µg/l	<10	
POX	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Chlordibrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Dichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<1,0	
Tetrachlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	3
cis-1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<2,0	
1,1,1-Trichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4)	µg/l	<0,2	
Aldicarb	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Atrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Bentazon	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Bromacil	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Carbofuran	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1

Analysen-Nr.: 201343075 vom: 21.10.2013

Probe: Weyer Stollen Niedergrund nach Pumpstation, Rohwasser
Hahn vor UV-Anlage

Parameter	Methode/Norm	Einheit	Ergebnis	Grenzwert
Clopyralid	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Desethylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Desisopropylatrazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Dichlorprop	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,03	0,1
Diuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
gamma-Hexachlorcyclohexan	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Hexazinon	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Isoproturon	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
MCPA	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Mecoprop (MCP)	DIN 38407-35 (F35)	µg/l	<0,02	0,1
Metamitron	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metazachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Methabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metobromuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Metolachlor	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Metoxuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Monuron	DIN EN ISO 11369 (F12)	µg/l	<0,02	0,1
Parathion-Ethyl	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,03	0,1
Pendimethalin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Propazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Sebuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Simazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Terbuthylazin	DIN EN ISO 10695 (F6)	µg/l	<0,02	0,1
Summe PBSM	Verschiedene	µg/l	n.b.	0,5

n.b. = nicht bestimmbar, d.h. Gehalt ist kleiner als die derzeitige Bestimmungsgrenze

Beurteilung: Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

gez. Gabriele Jetter (TSB)