

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

 GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
 HAUPTSTR. 95
 79365 RHEINHAUSEN

 Datum 16.06.2016
 Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 96163 - 304337

Auftrag	96163 Schalvo
Analysennr.	304337 Labdus Rohwasser
Probeneingang	09.06.2016
Probenahme	08.06.2016 10:30
Probenehmer	pw consult freiburg Peter Wiessemer
Kunden-Probenbezeichnung	246
Auftraggeber	Wasserversorgungsunternehmen (WVU)
Entnahmestelle	Gemeinde Rheinhausen
	PW Rheinhausen
Amtl. Messstellennummer	316053-02-01
Grundwassernr.	0086/067-5

Einheit Ergebnis Best.-Gr. TrinkwV Methode

Vor-Ort-Untersuchungen

Wassertemperatur (vor Ort)	°C	13,7				DIN 38404-4 (C 4)
----------------------------	----	------	--	--	--	-------------------

Kationen

Ammonium (NH4)	mg/l	<0,01	0,01	0,5		E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
----------------	------	-------	------	-----	--	---------------------------------

Anionen

Nitrat (NO3)	mg/l	12	0,5			E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
Chlorid	mg/l	17	0,5			E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
Sulfat (SO4)	mg/l	23,8	1	250		E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)

Anorganische Bestandteile

Eisen (Fe)	mg/l	<0,005	0,005	0,2		DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005	0,005	0,05		DIN EN ISO 11885 (E 22)(BB) u)
Aluminium	mg/l	<0,005	0,005			DIN EN ISO 17294-2 (E 29)(BB) u)

Gasförmige Komponenten

Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	5,5	0,1			DIN EN 25813 (G 21)(BB) u)
------------------------	------	-----	-----	--	--	----------------------------

Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Trichlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)
Tetrachlorethen	mg/l	<0,0001	0,0001	0,01		EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2)(BB) u)

Pflanzenbehandlungs- und Schädlingsbekämpfungsmittel

Bentazon	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Bromacil	mg/l	<0,00002 (NWG)	0,00003	0,0001		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Hexazinon	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metalaxyl	mg/l	<0,00002	0,00005	0,0001		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Atrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethylatrazin	mg/l	0,00003	0,00002	0,0001		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)

Datum 16.06.2016
 Kundennr. 1120031653

PRÜFBERICHT 96163 - 304337

	Einheit	Ergebnis	Best.-Gr.	TrinkwV	Methode	
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	0,00005	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Simazin	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Metolachlor (R/S)	mg/l	0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
Metazachlor	mg/l	<0,00002	0,00002	0,0001	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)

nicht relevante PSM-Metaboliten

2,6- Dichlorbenzamid	mg/l	<0,00002	0,00002		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB)	u)
----------------------	------	----------	---------	--	---------------------------------------	----

TrinkwV: zulässiger Höchstwert / geforderter Bereich der Trinkwasserverordnung vom 21. Mai 2001 - aktueller Stand DIN 50930:
 geforderter Bereich der DIN 50930 "Korrosionsverhalten von metallischen Werkstoffen gegenüber Wasser"

Erläuterung: Das Zeichen "<" oder n.b. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Bestimmungsgrenze nicht quantifizierbar.

Das Zeichen "<....(NWG)" oder n.n. in der Spalte Ergebnis bedeutet, der betreffende Stoff ist bei nebenstehender Nachweisgrenze nicht nachzuweisen.

TrinkwV: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (TrinkwV 2001, zuletzt geändert durch Art. 1 V v. 3.5.2011)

u) Vergabe an ein akkreditiertes Agrolab-Gruppen-Labor

Im Rahmen des Untersuchungsumfangs sind die geltenden Grenzwerte eingehalten.

Die Probenahme erfolgte gemäß: DIN EN ISO 5667-5 (A 14); DIN EN ISO 19458 (K 19)

**Agrolab Stuttgart Cornelia Haubrich, Tel. 0711/92556-47
 FAX: 0711-92556-99, E-Mail: cornelia.haubrich@agrolab.de
 Kundenbetreuung**

Verteiler

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU

Agrolab-Gruppen-Labore
Untersuchung durch

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, für die zitierte Methode akkreditiert nach ISO/IEC 17025:2005, Akkreditierungsurkunde: D-PL-14289_01_00

Methoden

EN ISO 10301 / DIN EN ISO 10301 (F 4-2); E DIN ISO 15923-1 (D 42); DIN EN 25813 (G 21); DIN EN ISO 11885 (E 22); DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.); DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Beginn der Prüfungen: 09.06.2016

Ende der Prüfungen: 16.06.2016

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Bei Proben unbekannten Ursprungs ist eine Plausibilitätsprüfung nur bedingt möglich. Die auszugweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.