

Agrolab Stuttgart Friedrichstr. 8, 70736 Fellbach

GEMEINDE RHEINHAUSEN IM BREISGAU
HAUPTSTR. 95
79365 RHEINHAUSEN

Datum 16.06.2016
Kundenr. 1120031653

PRÜFBERICHT 96163 - 304337

Auftrag **96163 Schalvo**
Analysennr. **304337 Labdues Rohwasser**
Probeneingang **09.06.2016**
Probenahme **08.06.2016 10:30**
Probennehmer **pw consult freiburg Peter Wiessemer**
Kunden-Probenbezeichnung **246**
Auftraggeber **Wasserversorgungsunternehmen (WVU)**
Entnahmestelle **Gemeinde Rheinhausen**
Amtl. Messstellennummer **PW Rheinhausen**
Grundwassernr. **316053-02-01**
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 (NH ₄)	mg/l	<0,01	0,01	0,5		E DIN ISO 15923-1 (D 42)(BB) u)
-----------------------------	------	-------	------	-----	--	---------------------------------

Anionen

Nitrat (NO ₃)	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 (SO ₄)	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 (O ₂) 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
Desethylterbuthylazin	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)
Terbuthylazin	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 auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig.*