

Prüfbericht

Untersuchung veranlasst durch:	Auftragsdatum:	2 0 0 2 2 0 0 7
	lfd. Nr.:	6 8
<u>VGW ANNWEILER</u>	EDV-Nr.:	3 4 4 0 0 0 2 1 4
Name des Bearbeiters	<u>Herr Walther</u>	
freigegeben für Kreisverwaltung am:		

☒ **Trinkwasseruntersuchung (TrinkwV)** ☐ Befundduplikat an die Kreisverwaltung

Untersuchungsart ☐ Gruppe A § 14 (1) ☒ Gruppe B § 14 (1) ☐ Überwachung nach § 19 ☐ andere Untersuchungen	Ort der Probenahme ☐ Wasserwerksausgang ☐ Trinkwassereinspeisungspunkt ☒ Netz ☐ Hausinstallation ☐ Hausinstallation mit Wasserabgabe an die Öffentlichkeit	Probenahme ☐ unmittelbar nach Desinfektion (Anlage 3 Nr. 9) ☐ aus Kleinanlage gem. § 3 Nr. 2b
--	--	--

Wasserwerk:	EDV-Nr.:	3 2 4 2 0 0 5 0 7
<u>ÜGS Waldrohrbach für die VG Annweiler</u>		
Probenahmestelle:	EDV-Nr.:	0 7 2 3 7 5 6 9 5 3 7 8
<u>Waldrohrbach HB</u>		
PLZ:	Ort:	Straße:
<u>750</u>	<u>40150</u>	<u>2015</u>
Anzahl versorgter Personen :	mittlere Abgabemenge m³/Jahr	Bezugsjahr :
7 5 0	4 0 1 5 0	2 0 1 5

Art der Aufbereitung und Desinfektion	☒ keine Änderung

Untersuchungsstelle:	Nr.:	Probenummer:
<u>Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigsh.</u>	<u>98</u>	<u>23/03960-06-b</u>
PLZ:	Ort:	Straße:
<u>67071</u>	<u>Ludwigshafen-Oggersheim</u>	<u>Hedwig-Laudien-Ring 3</u>
Probenahme	Beginn der Untersuchung	Ende der Untersuchung
Datum	Datum	Datum
1 6 0 5 2 0 2 3	1 6 0 5 2 0 2 3	2 3 0 6 2 0 2 3
Uhrzeit	Uhrzeit	Uhrzeit
1 0 4 0	1 0 4 0	1 5 0 0
Hinweis:		
<u>Untersuchungsstelle notifiziert</u>		

Prüfbericht

Probenahmestelle : Waldrohrbach HB EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 5 6 9 5 3 7 8	Auftragsdatum / lfd. Nr. 2 0 0 2 2 0 0 7 6 8	Blatt: 2
---	--	--

Nr.	Parameter-Nr.		Parameter	Dim	Gehalt		Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV							
1	40384	00	Acrylamid	µg/L	<	0,0250	0,1000
2	40214	00	Benzol	µg/L	<	0,2500	1,0000
3	12010	03	Bor	mg/L	<	0,1000	1,0000
4	12183	01	Bromat	µg/L	<	2,0000	10,0000
5	11029	00	Chrom, gesamt	µg/L	<	0,5000	50,0000
6	12050	02	Cyanid, gesamt	mg/L	<	0,0050	0,0500
7	40181	00	1,2-Dichlorethan	µg/L	<	0,3000	3,0000
8	12170	02	Fluorid	mg/L	<	0,1000	1,5000
9	12070	07	Nitrat	mg/L		18,0000	50,0000
10	12072	01	Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/L		0,3633	1,0000
11	14220	01	Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	µg/L	<	0,1000	0,5000
12	11036	00	Quecksilber	µg/L	<	0,1000	1,0000
13	12020	02	Selen	µg/L	<	1,0000	10,0000
14	14219	02	Summe organ. Chlorverbindungen	µg/L	<	0,5000	10,0000
14a	40179	00	Tetrachlorethen	µg/L	<	0,5000	10,0000
14b	40173	00	Trichlorethen	µg/L	<	0,5000	10,0000
15	11048	00	Uran	µg/L		0,2000	10,0000
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *							
11	40068	00	Atrazin	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40069	00	Desethylatrazin	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40071	00	Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40103	00	Bentazon	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40632	00	Boscalid	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40116	00	Bromacil	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40098	00	Chloridazon	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40613	00	Chloridazon-desphenyl	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	40714	00	Chlorthalonilsulfonsäure (R 417888 / Vis-?)	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	40126	00	Chlortoluron	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40092	00	Dichlorprop	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40145	00	Difflubenzuron	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40461	00	Difflufenican	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40732	00	Dimethachlor	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40716	00	Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742 (ESA)	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	40763	00	Dimethenamid	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40718	00	Dimethenamidsulfonsäure (M27)	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	40487	00	Dimethomorph	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40680	00	N,N-Dimethylsulfamid	µg/L		0,0600	1,0000
11	40134	00	Diuron	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40766	00	Fenoxycarb	µg/L	<	0,0200	0,1000

*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung

Prüfbericht

Probenahmestelle : Waldrohrbach HB EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 5 6 9 5 3 7 8	Auftragsdatum / lfd. Nr. 2 0 0 2 2 0 0 7 6 8	Blatt: 3
---	---	---

Nr.	Parameter-Nr.		Parameter	Dim	Gehalt		Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *							
11	40655	00	Flazasulfuron	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40656	00	Flufenacet	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40719	00	Flufenacetsulfonsäure (M2)	µg/L	<	0,0500	1,0000
11	40458	00	Fluopyram	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40291	00	Glyphosat	µg/L	<	0,0500	0,1000
11	40465	00	Imidachloprid	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40139	00	Isoproturon	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	41093	00	Lambda-Cyhalothrin Metabolit 1a	µg/L	<	0,0500	1,0000
11	40322	00	Lenacil	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40093	00	MCPA	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40094	00	Mecoprop	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40004	00	Metalaxyl	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40085	00	Metazachlor	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40721	00	Metazachlor OA, Metazachlor-carbonsäur?	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	40723	00	Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	40075	00	Metolachlor	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40724	00	Metolachlorcarbonsäure (CGA 51202), M?	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	40725	00	Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	µg/L	<	0,0500	3,0000
11	41009	00	Permethrin	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40073	00	Propazin	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40016	00	Propiconazol	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40072	00	Simazin	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40017	00	Tebuconazol	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40933	00	Trifluoressigsäure	µg/L		0,2300 ¹	10,0000
11	40064	00	Terbuthylazin	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	41019	00	Transfluthrin	µg/L	<	0,0200	0,1000
11	40065	00	Terbuthylazin-DE, Terbuthylazin-desethyl	µg/L	<	0,0200	0,1000
Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV							
1	11028	00	Antimon	µg/L	<	1,0000	5,0000
2	11027	00	Arsen	µg/L		2,0000	10,0000
3	40225	00	Benzo(a)pyren	µg/L	<	0,0025	0,0100
4	11024	00	Blei	µg/L	<	1,0000	10,0000
5	11035	00	Cadmium	µg/L	<	0,2000	3,0000
6	40385	00	Epichlorhydrin	µg/L	<	0,1000	0,1000
7	11033	01	Kupfer	mg/L	<	0,0100	2,0000
8	11040	00	Nickel	µg/L	<	2,0000	20,0000
9	12080	05	Nitrit	mg/L	<	0,0100	0,5000
10	14218	03	polycyc. aromat. Kohlenwasserstoffe	µg/L	<	0,0050	0,1000
10a	40222	00	Benzo(b)fluoranthen	µg/L	<	0,0050	0,1000

*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung

Prüfbericht

Probenahmestelle : Waldrohrbach HB EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 5 6 9 5 3 7 8	Auftragsdatum / lfd. Nr. 2 0 0 2 2 0 0 7 6 8	Blatt: 4
---	--	---

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV					
10b	40223	00 Benzo(k)fluoranthen	µg/L	< 0,0050	0,1000
10c	40224	00 Benzo(ghi)perylene	µg/L	< 0,0050	0,1000
10d	40227	00 Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L	< 0,0050	0,1000
11	14221	01 Trihalogenmethane, Sa.	µg/L	< 1,0000	50,0000
11a	40170	00 Trichlormethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
11b	40174	00 Bromdichlormethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
11c	40177	00 Dibromchlormethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
11d	40180	00 Tribrommethan	µg/L	< 1,0000	50,0000
12	40386	00 Vinylchlorid	µg/L	< 0,3000	0,5000
Parameter nach Anlage 3 - Indikatorparameter (ohne mikrobiologische Parameter)					
1	11018	01 Aluminium	mg/L	< 0,0200	0,2000
2	12090	06 Ammonium	mg/L	< 0,0500	0,5000
3	12190	05 Chlorid	mg/L	21,0000	250,0000
4	11038	01 Eisen	mg/L	< 0,0200	0,2000
9	11037	01 Mangan	mg/L	< 0,0050	0,0500
10	11011	01 Natrium	mg/L	6,2000	200,0000
11	14131	02 TOC	mg/L	< 0,5000	
13	12163	05 Sulfat	mg/L	19,0000	250,0000
15	10160	05 pH-Wert	-	8,0500	9,5000
15a	10010	05 Wassertemperatur	°C	10,5000	
15b	10190	00 Calcitlösevermögen	mg/L	-4,7000	5,0000
Parameter nach §14 (1) Satz 3, TrinkwV					
1	14110	03 Säurekapazität bis pH 4.3 m-Wert	mmol/l	2,7700	
2	11014	01 Calcium	mg/L	42,1000	
3	11013	01 Magnesium	mg/L	20,3000	
4	11012	01 Kalium	mg/L	2,2000	
5	12033	02 Hydrogenkarbonat	mg/L	166,0000	
7a	14121	03 Gesamthärte	mmol/l	1,8900	
sonstige Parameter					
	40653	00 Ethidimuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40889	00 Flumioxazin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40160	00 Linuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40141	00 Methabenzthiazuron	µg/L	< 0,0200	0,1000
	40612	00 Lambda-Cyhalothrin	µg/L	< 0,0200	0,1000
	14121	02 Gesamthärte	Grad dH	10,6000	
	14122	02 Karbonathärte	Grad dH	7,6000	
	40063	00 Sebutylazin	µg/L	< 0,0200	0,1000

*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung

Prüfbericht

Probenahmestelle : Waldrohrbach HB	Auftragsdatum / lfd. Nr. 2 0 0 2 2 0 0 7	Blatt: 5
EDV-Nr.: 0 7 2 3 7 5 6 9 5 3 7 8	6 8	

[illegible]

Bemerkungen: _____

Probenahme durch: Lichtenwald, Eva	Institut Kuhlmann GmbH, Analytik-Zentrum Ludwigshafen
Name, Vorname	Firma / Behörde

Analyse im Unterauftrag durch:		
	Labor Nr.	Laborname
1	150	Eurofins Institut Jäger GmbH
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Für die Richtigkeit der Eintragungen zeichnen:

04.07.2023, Stefan Steinmetz (Dipl.-Ing. Chemie)	
Datum, Unterschrift	Stempel

*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung