

# Prüfbericht

Untersuchung veranlasst durch: \_\_\_\_\_ Auftragsdatum: **22042024**

Kreisverwaltung des Westerwaldkreises lfd. Nr.: **1**

Name des Bearbeiters Christine Dick EDV-Nr.: **462**

freigegeben für Kreisverwaltung am:

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

Untersuchungsart <input type="checkbox"/> Gruppe A §28 <input type="checkbox"/> Gruppe B §28 <input checked="" type="checkbox"/> Überwachung nach §54 <input type="checkbox"/> andere Untersuchung	Ort der Probenahme <input type="checkbox"/> Wasserwerksausgang <input type="checkbox"/> Trinkwassereinspeisungspunkt <input checked="" type="checkbox"/> Netz <input type="checkbox"/> Hausinstallation <input type="checkbox"/> Hausinstallation mit Wasserabgabe an die Öffentlichkeit	Probenahme <input type="checkbox"/> unmittelbar nach Desinfektion <input type="checkbox"/> aus Kleinanlage gem. §2 Nr. 2b
--	---	---

Wasserwerk: HB HORBACH -GACKENBACH EDV-Nr.: **323047637**

Probenahmestelle: Horbach, Altenheim EDV-Nr.: **072589695200**

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ Straße: \_\_\_\_\_

Anzahl versorgter Personen:   
 mittlere Abgabemenge m³/Jahr:   
 Bezugsjahr:

**Art der Aufbereitung und Desinfektion**  keine Änderung

Untersuchungsstelle: Mittelrhein Labor Nr.: 146 Probennummer: 2406824

PLZ: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ Straße: \_\_\_\_\_

Probenahme		Beginn der Untersuchung		Ende der Untersuchung	
Datum	Uhrzeit	Datum	Uhrzeit	Datum	Uhrzeit
<b>08042024</b>	<b>0000</b>	<b>08042024</b>	<b>0000</b>	<b>17072024</b>	<b>0827</b>

Hinweis:  
Untersuchungsstelle notifiziert

# Prüfbericht

Probenahmestelle :  
Horbach, Altenheim

EDV-Nr.: **0 7 2 5 8 9 6 9 5 2 0 0**

Auftragsdatum / lfd. Nr.  
**2 2 0 4 2 0 2 4**

**1**

Blatt:  
**2**

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>Mikrobiologische Parameter nach Anlage 1, Teil I TrinkwV</b>					
1	17012	02 Escherichia coli	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
2	17029	02 Enterokokken	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
<b>Mikrobiologische Indikatorparameter nach Anlage 3, TrinkwV</b>					
1	17030	01 Clostridium perfringens,einschl.Sporen	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
2	17011	02 Coliforme Bakterien	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
3	17031	01 Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ml	5,0000	100,0000
4	17032	01 Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ml	0,0000	100,0000
<b>spezielle mikrobiologische Parameter</b>					
2	17009	02 Pseudomonas aeruginosa	Anzahl/100ml	0,0000	0,0000
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I TrinkwV</b>					
1	40384	00 Acrylamid	µg/L	< 0,0300	0,1000
2	40214	00 Benzol	µg/L	< 0,2000	1,0000
3	12010	03 Bor	mg/L	< 0,1000	1,0000
4	12183	01 Bromat	µg/L	< 2,5000	10,0000
5	11029	00 Chrom, gesamt	µg/L	< 5,0000	25,0000
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	< 0,1500	1,5000
18	12070	07 Nitrat	mg/L	11,0000	50,0000
18	12072	01 Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/L	0,2367	1,0000
18	14220	01 Pflanzenbehandlungsmittel gesamt	µg/L	0,0000	0,5000
18	11036	00 Quecksilber	µg/L	< 0,1000	1,0000
18	12020	02 Selen	µg/L	< 1,0000	10,0000
18	14236	00 Summe PFAS-20	µg/L	< 0,1000	
18	14237	00 Summe PFAS-4	µg/L	< 0,0200	
18	14219	02 Summe organ. Chlorverbindungen	µg/L	< 2,0000	10,0000
17a	40179	00 Tetrachlorethen	µg/L	< 1,0000	10,0000
17b	40173	00 Trichlorethen	µg/L	< 1,0000	10,0000
18	11048	00 Uran	µg/L	< 1,0000	10,0000
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *</b>					
11	40068	00 Atrazin	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40069	00 Desethylatrazin	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40071	00 Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40103	00 Bentazon	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40632	00 Boscalid	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40116	00 Bromacil	µg/L	< 0,0300	0,1000

\*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung; Dikegulac nur Uferfiltrat des Rheins

# Prüfbericht

Probenahmestelle :  
 Horbach, Altenheim  
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 8 9 6 9 5 2 0 0**

Auftragsdatum / lfd. Nr.  
**2 2 0 4 2 0 2 4**  
**1**

Blatt:  
**3**

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *</b>					
11	40098	00 Chloridazon	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40613	00 Chloridazon-desphenyl	µg/L	< 0,0300	3,0000
11	40714	00 Chlorthalonilsulfonsäure (R 417888 / Vis-?)	µg/L	< 0,0300	3,0000
11	40126	00 Chlortoluron	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40942	00 Cyantraniliprole	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40092	00 Dichlorprop	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40145	00 Diflubenzuron	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40461	00 Diflufenican	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40732	00 Dimethachlor	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40716	00 Dimethachlorsulfonsäure CGA 354742 (ESA)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40763	00 Dimethenamid	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40718	00 Dimethenamidsulfonsäure (M27)	µg/L	< 0,0500	3,0000
11	40487	00 Dimethomorph	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40680	00 N,N-Dimethylsulfamid	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40134	00 Diuron	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40766	00 Fenoxycarb	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40655	00 Flazasulfuron	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40656	00 Flufenacet	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40719	00 Flufenacetsulfonsäure (M2)	µg/L	< 0,0500	1,0000
11	40458	00 Fluopyram	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40291	00 Glyphosat	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40465	00 Imidachloprid	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40139	00 Isoproturon	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	41093	00 Lambda-Cyhalothrin Metabolit 1a	µg/L	< 0,0500	1,0000
11	40322	00 Lenacil	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40093	00 MCPA	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40094	00 Mecoprop	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40004	00 Metalaxyl	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40085	00 Metazachlor	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40721	00 Metazachlor OA, Metazachlor-carbonsäur?	µg/L	< 0,0300	3,0000
11	40723	00 Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	µg/L	0,0960	3,0000
11	40075	00 Metolachlor	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40724	00 Metolachlorcarbonsäure (CGA 51202), M?	µg/L	< 0,0300	3,0000
11	40725	00 Metolachlorsulfonsäure (CGA 354743)	µg/L	< 0,0300	3,0000
11	41009	00 Permethrin	µg/L	< 0,0500	0,1000
11	40073	00 Propazin	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40016	00 Propiconazol	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40072	00 Simazin	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40017	00 Tebuconazol	µg/L	< 0,0300	0,1000
11	40933	00 Trifluoressigsäure	µg/L	< 0,5000	10,0000

\*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung; Dikegulac nur Uferfiltrat des Rheins

# Prüfbericht

Probenahmestelle :  
 Horbach, Altenheim  
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 8 9 6 9 5 2 0 0**

Auftragsdatum / lfd. Nr.  
**2 2 0 4 2 0 2 4**  
**1**

Blatt:  
**4**

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil I, TrinkwV (Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte) *</b>					
11	40064	00	Terbuthylazin	µg/L < 0,0300	0,1000
11	41019	00	Transfluthrin	µg/L < 0,0500	0,1000
11	40065	00	Terbuthylazin-DE, Terbuthylazin-desethyl	µg/L < 0,0300	0,1000
<b>Parameter nach Anlage 2, Teil II TrinkwV</b>					
1	11028	00	Antimon	µg/L < 0,5000	5,0000
2	11027	00	Arsen	µg/L < 1,0000	10,0000
3	40225	00	Benzo(a)pyren	µg/L < 0,0025	0,0100
4	40701	00	Bisphenol A	µg/L < 0,3000	2,5000
5	11024	00	Blei	µg/L < 1,0000	10,0000
6	11035	00	Cadmium	µg/L < 0,3000	3,0000
9	40385	00	Epichlorhydrin	µg/L < 0,0500	0,1000
10	11033	01	Kupfer	mg/L < 0,0500	2,0000
11	11040	00	Nickel	µg/L < 3,8000	20,0000
12	12080	05	Nitrit	mg/L < 0,0500	0,5000
13	14218	03	polycyc. aromat. Kohlenwasserstoffe	µg/L < 0,0200	0,1000
13a	40222	00	Benzo(b)fluoranthen	µg/L < 0,0100	0,1000
13b	40223	00	Benzo(k)fluoranthen	µg/L < 0,0100	0,1000
13c	40224	00	Benzo(ghi)perylen	µg/L < 0,0100	0,1000
13d	40227	00	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/L < 0,0100	0,1000
15	14221	01	Trihalogenmethane, Sa.	µg/L < 5,0000	50,0000
15a	40170	00	Trichlormethan	µg/L < 2,0000	50,0000
15b	40174	00	Bromdichlormethan	µg/L < 2,0000	50,0000
15c	40177	00	Dibromchlormethan	µg/L < 2,0000	50,0000
15d	40180	00	Tribrommethan	µg/L < 2,0000	50,0000
16	40386	00	Vinylchlorid	µg/L < 0,1000	0,5000
<b>Parameter nach Anlage 3 Teil I - Indikatorparameter (ohne mikrobiol. Parameter)</b>					
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 < 59,0000	250,0000
4	11038	01	Eisen	mg/L < 0,0200	0,2000
5	10023	02	Färbung (SAK, HG 436 nm)	1/m < 0,1000	0,5000
6	10130	04	Geruch	TON < 1,0000	3,0000
7	10155	01	Geschmack, annorm. Veränderungen	- < 0,0000	0,0000
8	10210	03	elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm < 384,0000	2790,0000
9	11037	01	Mangan	mg/L < 0,0050	0,0500
10	11011	01	Natrium	mg/L < 25,0000	200,0000
11	14131	02	TOC	mg/L < 1,0000	
13	12163	05	Sulfat	mg/L < 13,0000	250,0000

\*: Vorrangig zu untersuchen auf Grund früherer Befunde oder häufiger Anwendung; Dikegulac nur Uferfiltrat des Rheins

# Prüfbericht

Probenahmestelle :  
 Horbach, Altenheim  
 EDV-Nr.: **0 7 2 5 8 9 6 9 5 2 0 0**

Auftragsdatum / lfd. Nr.  
**2 2 0 4 2 0 2 4**  
**1**

Blatt:  
**5**

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>Parameter nach Anlage 3 Teil I - Indikatorparameter (ohne mikrobiol. Parameter)</b>					
14	10100	08	Trübung	NTU	0,9000
15	10160	05	pH-Wert	-	7,6000
15a	10010	05	Wassertemperatur	°C	10,0000
15b	10190	00	Calcitlösevermögen	mg/L	5,9000
<b>Parameter zur Wasserhärte</b>					
1	14110	03	Säurekapazität bis pH 4.3 m-Wert	mmol/l	1,5100
2	11014	01	Calcium	mg/L	29,0000
3	11013	01	Magnesium	mg/L	13,0000
4	11012	01	Kalium	mg/L	1,7000
7a	14121	03	Gesamthärte	mmol/l	1,2700
<b>sonstige Parameter</b>					
	14121	02	Gesamthärte	Grad dH	7,1000
	41098	00	Perfluortridecansulfonsäure	µg/L	< 0,0020
	12122	01	Ortho-Phosphat als PO4	mg/L	< 0,2000
	40688	00	PFNA (Perfluor-n-nonansäure)	µg/L	< 0,0020
	40689	00	PFOS(Perfluorooctansulfonsäure)	µg/L	< 0,0020
	40691	00	PFPeA (Perfluorpentansäure=Perfluorbuta?)	µg/L	< 0,0020
	40692	00	PFHxA (Perfluor-n-hexansäure)	µg/L	< 0,0020
	40693	00	PFHpA(Perfluor-n-heptansäure)	µg/L	< 0,0020
	40694	00	PFOA (Perfluor-n-octansäure)	µg/L	< 0,0020
	40695	00	PFDA (Perfluor-n-decansäure)	µg/L	< 0,0020
	40696	00	PFUdA (Perfluor-n-undecansäure)	µg/L	< 0,0020
	40697	00	PFBS (Perfluorbutansulfonsäure)	µg/L	< 0,0020
	40698	00	PFHxS (Perfluorhexansulfonsäure)	µg/L	< 0,0020
	40699	00	PFHpS(Perfluorheptansulfonsäure)	µg/L	< 0,0020
	40702	00	PFBA (Perfluor-n-butansäure)	µg/L	< 0,0020
	40995	00	PFDoA (Perfluor-n-dodecansäure)	µg/L	< 0,0020
	40996	00	PFPeS (Perfluorpentansulfonsäure)	µg/L	< 0,0020
	40997	00	PFDS (Perfluordecansulfonsäure)	µg/L	< 0,0020
	11026	00	Vanadium	µg/L	1,8000
	41003	00	Perfluortri-n-decansäure	µg/L	< 0,0020
	41095	00	Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	µg/L	< 0,0020
	41096	00	Perfluorundecansulfonsäure	µg/L	< 0,0020
	41097	00	Perfluordodecansulfonsäure	µg/L	< 0,0020
	40172	00	Tetrachlormethan	µg/L	< 1,0000
<b>sonstige Parameter</b>					
4	40171	00	1,1,1-Trichlorethan	µg/L	< 1,0000

# Prüfbericht

Probenahmestelle :  
 Horbach, Altenheim

---

EDV-Nr.: **072589695200**

Auftragsdatum / lfd. Nr.

**22042024**

**1**

Blatt:

**6**

Nr.	Parameter-Nr.	Parameter	Dim	Gehalt	Grenzwert
<b>sonstige Parameter</b>					
5	40183 00	1,2-Dichlorethen-cis	µg/L	< 1,0000	

Bemerkungen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Probenahme durch:  
 Zumhoff, Andre Mittelrheinlabor

---

Name, Vorname Firma / Behörde

Analyse im Unterauftrag durch:

Labor Nr.	Laborname	

Für die Richtigkeit der Eintragungen zeichnen:

17.07.2024, Christine Dick

---

Datum, Unterschrift Stempel