

			Alt-Erkrath / Unterfeldhaus	Hochdahl
	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
<b>Mikrobiologische Parameter</b>				
TrinkwV, Anlage 1				
Escherichia coli	KBE/100ml	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml	0	0	0

<b>Chemische Parameter</b>				
TrinkwV, Anlage 2, Teil I				
Acrylamid	mg/l	0,00010	n.e.	n.e.
Benzol	mg/l	0,0010	<0,0002	<0,0002
Bor	mg/l	1,0	0,034	<0,030
Bromat	mg/l	0,010	<0,0025	<0,0025
Chrom	mg/l	0,050	<0,0005	<0,0005
Cyanid, gesamt	mg/l	0,050	<0,005	<0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	0,0030	<0,0005	<0,0005
Fluorid	mg/l	1,5	0,14	0,11
Nitrat	mg/l	50	11,4	13,7
Quecksilber	mg/l	0,0010	<0,0001	<0,0001
Selen	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Tetrachlorethen	mg/l		<0,0005	<0,0005
Trichlorethen	mg/l		<0,0005	<0,0005
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	0,010	<0,0010	<0,0010
Uran	mg/l	0,010	<0,001	<0,001

<b>Chemische Parameter</b>				
TrinkwV, Anlage 2, Teil II				
Antimon	mg/l	0,0050	<0,001	<0,001
Arsen	mg/l		<0,001	<0,001
Benzo[a]pyren	mg/l	0,000010	<0,0000025	<0,0000025
Blei	mg/l	0,010	<0,001	<0,001
Cadmium	mg/l	0,0030	<0,0002	<0,0002
Epichlorhydrin	mg/l	0,00010	n.e.	n.e.
Kupfer	mg/l	2,0	<0,001	0,006
Nickel	mg/l	0,020	<0,001	<0,001
Nitrit	mg/l	0,50	<0,01	<0,01
Summe Nitrit/3 Nitrat/50	mg/l	1	0,39	0,28
Benzo[b]fluoranthren	mg/l		<0,00002	<0,00002
Benzo[k]fluoranthren	mg/l		<0,00002	<0,00002
Benzo[ghi]perylen	mg/l		<0,00002	<0,00002
Indeno[1,2,3-cd]Pyren	mg/l		<0,00002	<0,00002
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	mg/l	0,00010	<0,00008	<0,00008
Trichlormethan	mg/l		<0,0005	<0,0005
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0005	<0,0005
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0005	<0,0005
Tribrommethan	mg/l		<0,0005	<0,0005
Trihalogenmethane	mg/l	0,050	<0,0020	<0,0020
Vinylchlorid	mg/l	0,00050	<0,0005	<0,0005

			Alt-Erkrath / Unterfeldhaus	Hochdahl
	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
<b>Indikatorparameter</b>				
TrinkwV, Anlage 3				
Aluminium	mg/l	0,200	0,005	0,006
Ammonium	mg/l	0,50	<0,020	<0,020
Chlorid	mg/l	250	84,5	81,4
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0	0	0
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0
Eisen	mg/l	0,200	<0,010	<0,010
Färbung, SAK 436 nm	m <sup>-1</sup>	0,5	<0,10	<0,10
Geruchsschwellenwert		3 bei 25 C	unauffällig	unauffällig
Geschmack			unauffällig	unauffällig
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	100	0	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	100	0	0
Elektrische Leitfähigkeit 25°C	S/cm	2790	714	722
Mangan	mg/l	0,050	0,001	0,002
Natrium	mg/l	200	44,2	37,5
Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	o.a.V.	0,8	0,7
Sulfat	mg/l	250	48,4	69,3
Trübung	FNU		0,12	0,10
Wasserstoffionenkonzentration pH-Wert		6,5-9,5	7,61	7,40
Temp. bei Bestimmung des pH-Wertes	°C		24,4	23,7
Radon-222	Bq/l	100	n.e.	n.e.
Tritium	Bq/l	100	n.e.	n.e.
Gesamtrichtdosis	mSv/a	0,1	n.e.	n.e.
Calcium	mg/l		80,1	79,4
Magnesium	mg/l		11,2	21,4
Kalium	mg/l		3,97	3,00
Säurekapazität, bis pH 4.3	mmol/l		3,80	3,86
Basekapazität, bis pH 8.2	mmol/l		0,27	0,29
Gesamthärte	°d		15,7	16,0
Karbonathärte	°d		10,6	10,8
Summe Anionen	mmol/l		6,941	7,765
Summe Kationen	mmol/l		6,800	7,427
Ionenbilanz	%		2,0	4,5
Calcitlösekapazität	mg/l	5	-6,8	-2,7
Sauerstoff	mg/l		8,0	8,6
Sauerstoff Sättigung	%		95,0	102,0

			Alt-Erkrath / Unterfeldhaus	Hochdahl
	Einheit	Grenzwert	Messwert	Messwert
<b>Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte</b>				
Atrazin	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Bentazon	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Bifenox	mg/l	0,00010	n.a.	n.a.
Bromoxynil	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Carfentrazon-ethyl	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Chloridazon	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Chlorthalonil	mg/l	0,00010	n.a.	n.a.
Chlortoluron	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Clodinafop-propargylester	mg/l	0,00010	n.a.	n.a.
Clopyralid	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Desethylatrazin	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Desethylterbutylazin	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Desmedipham	mg/l	0,00010	n.a.	n.a.
Desphenylchloridazon *	mg/l		<0,000050	<0,000050
Dichlorprop	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Diflufenican	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Dimethenamid	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Diuron	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Epoxiconazol	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Ethofumesat	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Fenpropimorph	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Flufenacet	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Fluroxypyr-1-methylheptylester	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Hexazinon	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
loxynil	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Isoproturon	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
MCPA	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Mecoprop (MCP)	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Metamitron	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Metazachlor	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Methyl-desphenyl-Chloridazon *	mg/l		<0,000050	<0,000050
Metolachlor	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Metribuzin	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Pendimethalin	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Pethoxamid	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Phenmedipham	mg/l	0,00010	n.a.	n.a.
Propiconazol	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Quinmerac	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Quizalofop-ethyl	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Simazin	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Tebuconazol	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Terbutylazin	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
2,4-D	mg/l	0,00010	<0,000020	<0,000020
Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte	mg/l	0,00010	n.n.	n.n.

## Trinkwasseranalyse 2022



n.n.= nicht nachweisbar

o.a.V.= ohne anormale Vernderungen

n.u.= nicht untersucht

n.a.= nicht analysierbar

mit \* gekennzeichnete Parameter sind nicht akkreditiert