

**Analysewerte vom Trinkwasser der Stadt Neubrandenburg
01.01.2021 bis 31.12.2021**

WASSERWERK 2

Entnahmedatum 06.12.2021

Parameter	Status	Messwert	Dimension	Grenzwert
Aluminium, gesamt	<	0,01	mg/l	0,2
Arsen	<	0,001	mg/l	0,01
Bor		0,03	mg/l	1
Bromat	<	0,003	mg/l	0,01
Calcium		104	mg/l	-
Calcitlösekapazität		-19	mg/l	5
Cadmium	<	0,0003	mg/l	0,003
Chlorid		16	mg/l	250
Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l	0,05
Coliforme Bakterien MPN		0	MPN/100 ml	0
Chrom, gesamt	<	0,0005	mg/l	0,05
Kupfer, gesamt		0,0076	mg/l	2
Escherichia coli (E.coli) MPN		0	MPN/100 ml	0
intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml	0
Fluorid		0,22	mg/l	1,5
Färbung, qualitativ		ohne		-
Eisen, gesamt		0,016	mg/l	0,2
Geruch, qualitativ		ohne		-
Geschmack, qualitativ		ohne		-
Gesamthärte		17,3	°dH	-
Härte, gesamt		3,08	mmol/l	-
Quecksilber	<	0,00005	mg/l	0,001
Trichlorethen	<	0,0001	mg/l	-
Tetrachlorethen	<	0,0001	mg/l	-
1,2-Dichlorethan	<	0,0001	mg/l	0,003
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,0001	mg/l	0,01
Kalium		2,2	mg/l	-
Karbonathärte		14,7	°dH	-
Säurekapazität bis pH 4,3		5,24	mmol/l	-
Basekapazität bis pH 8,2		0,72	mmol/l	-
Carbamazepin	<	0,00001	mg/l	0,0003
Magnesium		11,7	mg/l	-
Mangan, gesamt		0,0029	mg/l	0,05
Natrium		11,1	mg/l	200
Ammonium		0,03	mg/l	0,5
Nickel	<	0,001	mg/l	0,02
Nitrit	<	0,02	mg/l	0,1

WASSERWERK 2

Entnahmedatum 06.12.2021

Nitrat		0,37	mg/l	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	<	0,014	mg/l	1
Benzo[b]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[k]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[a]pyren	<	0,000005	mg/l	0,00001
Benzo[ghi]perylen	<	0,00001	mg/l	-
Benzol	<	0,00025	mg/l	0,001
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	<	0	mg/l	0,0001
Blei	<	0,001	mg/l	0,01
pH-Wert (vor Ort gemessen)		7,13		6,5- 9,5
ortho-Phosphat		0,08	mg/l	-
Atrazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	<	0,00002	mg/l	0,0001
Terbutylazin Metabolit: MT1 (Desethyl-Terbutylazin)	<	0,000025	mg/l	0,0001
Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	<	0,000025	mg/l	0,0001
Prometryn	<	0,00002	mg/l	0,0001
Simazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Terbutylazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Dichlorprop	<	0,00002	mg/l	0,0001
Diuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Fenuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Isoproturon	<	0,00002	mg/l	0,0001
Bentazon	<	0,00001	mg/l	0,0001
MCPA	<	0,00002	mg/l	0,0001
Mecoprop (MCP)	<	0,00002	mg/l	0,0001
AMPA	<	0,00005	mg/l	0,003 ¹
Propiconazol	<	0,000025	mg/l	0,0001
Glyphosat	<	0,00005	mg/l	0,0001
Lenacil	<	0,000025	mg/l	0,0001
Nicosulfuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel	<	0,00001	mg/l	0,0005
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,02	1/m	0,5
Antimon	<	0,001	mg/l	0,005
Selen	<	0,001	mg/l	0,01
Sulfat		33	mg/l	250
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		3,1	mg/l	-

WASSERWERK 2

Entnahmedatum 06.12.2021

Trübung, quantitativ		0,31	NTU	1
Uran	<	0,0005	mg/l	0,01
Zink		0,028	mg/l	-
Chloridazon-desphenyl	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
Sulfamethoxazol	<	0,00005	mg/l	0,035 ²
Methyl-desphenyl-Chloridazon	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
N,N-Dimethylsulfamid	<	0,00005	mg/l	0,001 ¹
Temperatur bei Entnahme		10,3	°C	-
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	<	0,00002	mg/l	0,003 ¹
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
Acesulfam	<	0,00001	mg/l	-
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹
Cyclamat	<	0,00005	mg/l	-
Saccharin	<	0,00005	mg/l	-
Tritosulfuron	<	0,000025	mg/l	0,0001
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)		611	µS/cm	2790
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		1	TON	3
Flurtamon Metabolit: TFA	<	0,0003	mg/l	0,01
Metazachlor Metabolit: BH 479-9	<	0,000025	mg/l	0,0001
Metazachlor Metabolit: BH 479-11	<	0,000025	mg/l	0,0001
Karbonathärte (mmol/l)		2,62	mg/l	-
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		11,1	mg/l	-
Koloniezahl, 22°C		0	KBE/ml	100
Koloniezahl, 36°C		0	KBE/ml	100
Hydrogencarbonat		320	mg/l	-

WASSERWERK GROß NEMEROW

Entnahmedatum 31.05.2021

Parameter	Status	Messwert	Dimension	Grenzwert
Aluminium, gesamt	<	0,01	mg/l	0,2
Arsen	<	0,001	mg/l	0,01
Bor		0,03	mg/l	1
Bromat	<	0,003	mg/l	0,01
Calcium		87,6	mg/l	-
Calcitlösekapazität		-25	mg/l	5
Cadmium	<	0,0003	mg/l	0,003
Chlorid		8,4	mg/l	250
Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l	0,05
Coliforme Bakterien Membranfiltration		0	KBE/100 ml	0
Chrom, gesamt	<	0,0005	mg/l	0,05

Kupfer, gesamt		0,0031	mg/l	2
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration		0	KBE/100 ml	0
intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml	0
Fluorid		0,22	mg/l	1,5
Färbung, qualitativ		ohne		-
Eisen, gesamt		0,001	mg/l	0,2
Geruch, qualitativ		ohne		-
Gesamthärte		14,8	°dH	-
Härte, gesamt		2,65	mmol/l	-
Quecksilber	<	0,0001	mg/l	0,001
1,2-Dichlorethan	<	0,0001	mg/l	0,003
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,0001	mg/l	0,01
Kalium		2,1	mg/l	-
Säurekapazität bis pH 4,3		5,07	mmol/l	-
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C		530	µS/cm	2790
Carbamazepin	<	0,00001	mg/l	0,0003
Magnesium		11,1	mg/l	-
Mangan, gesamt	<	0,001	mg/l	0,05
Natrium		7,5	mg/l	200
Ammonium		0,017	mg/l	0,5
Nickel	<	0,001	mg/l	0,02
Nitrit	<	0,02	mg/l	0,1
Nitrat		0,5	mg/l	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	<	0,017	mg/l	1
Benzo[a]pyren	<	0,000005	mg/l	0,00001
Benzol	<	0,00025	mg/l	0,001
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	<	n.b.	mg/l	0,0001
Blei	<	0,001	mg/l	0,01
pH-Wert (vor Ort gemessen)		7,58		6,5- 9,5
Atrazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	<	0,00002	mg/l	0,0001
Terbuthylazin Metabolit: MT1 (Desethyl-Terbuthylazin)	<	0,000025	mg/l	0,0001
Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	<	0,000025	mg/l	0,0001
Prometryn	<	0,00002	mg/l	0,0001
Simazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Terbuthylazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Dichlorprop	<	0,00002	mg/l	0,0001
Diuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Fenuron	<	0,00002	mg/l	0,0001

Isoproturon	<	0,00002	mg/l	0,0001
Bentazon	<	0,00001	mg/l	0,0001
MCPA	<	0,00002	mg/l	0,0001
Mecoprop (MCPPE)	<	0,00002	mg/l	0,0001
AMPA	<	0,00005	mg/l	0,003 ¹⁾
Propiconazol	<	0,000025	mg/l	0,0001
Glyphosat	<	0,00005	mg/l	0,0001
Lenacil	<	0,000025	mg/l	0,0001
Trichlorethen	<	0,0001	mg/l	0,01
Tetrachlorethen	<	0,0001	mg/l	0,01
Nicosulfuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel	<	0,00001	mg/l	0,0005
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,1	1/m	0,5
Antimon	<	0,001	mg/l	0,005
Selen	<	0,001	mg/l	0,01
Sulfat		8,9	mg/l	250
Temperatur		10,9	°C	-
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		2	mg/l	-
Trübung, quantitativ		0,23	NTU	1
Uran	<	0,0005	mg/l	0,01
Vanadium	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Sulfamethoxazol	<	0,00005	mg/l	0,035 ²⁾
Methyl-desphenyl-Chloridazon	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	<	0,00002	mg/l	0,003 ¹⁾
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Acesulfam	<	0,00001	mg/l	-
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Cyclamat	<	0,00005	mg/l	-
Saccharin	<	0,00005	mg/l	-
Tritosulfuron	<	0,000025	mg/l	0,0001
Flurtamon Metabolit: TFA	<	0,0003	mg/l	0,01
Metazachlor Metabolit: BH 479-9	<	0,000025	mg/l	0,0001
Metazachlor Metabolit: BH 479-11	<	0,000025	mg/l	0,0001
ortho-Phosphat		0,037	mg/l	-
ortho-Phosphat berechnet als P		0,012	mg/l	-
Koloniezahl, 22°C		0	KBE/ml	100

WASSERWERK GROB NEMEROW

Entnahmedatum 31.05.2021

Koloniezahl, 36°C		0	KBE/ml	100
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff		1,5	mg/l	-
Geschmack, qualitativ		ohne	-	-
Hydrogencarbonat		309	mg/l	-
Basekapazität bis pH 8,2		0,51	mmol/l	-
Karbonathärte		14,2	°dH	-
Karbonathärte (mmol/l)		2,54	mmol/l	-
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		11,3	mg/l	-
Zink		0,0049	mg/l	-
Benzo[b]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[k]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[ghi]perylen	<	0,00001	mg/l	-

WASSERWERK 3

Entnahmedatum 06.12.2021

Parameter	Status	Messwert	Dimension	Grenzwert
Aluminium, gesamt	<	0,01	mg/l	0,2
Arsen	<	0,001	mg/l	0,01
Bor		0,051	mg/l	1
Bromat	<	0,003	mg/l	0,01
Calcium		101	mg/l	-
Calcitlösekapazität		-6,6	mg/l	5
Cadmium	<	0,0003	mg/l	0,003
Chlorid		26	mg/l	250
Cyanid, gesamt	<	0,005	mg/l	0,05
Coliforme Bakterien Membranfiltration		0	KBE/100 ml	0
Chrom, gesamt	<	0,0005	mg/l	0,05
Kupfer, gesamt	<	0,001	mg/l	2
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration		0	KBE/100 ml	0
intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml	0
Fluorid		0,29	mg/l	1,5
Färbung, qualitativ		ohne		-
Eisen, gesamt		0,0098	mg/l	0,2
Geruch, qualitativ		ohne		-
Geschmack, qualitativ		ohne		-
Gesamthärte		18	°dH	-
Härte, gesamt		3,21	mmol/l	-
Quecksilber	<	0,0005	mg/l	0,001
Trichlorethen	<	0,0001	mg/l	-
Tetrachlorethen	<	0,0001	mg/l	-
1,2-Dichlorethan	<	0,0001	mg/l	0,003
Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3	<	0,0001	mg/l	0,01

WASSERWERK 3

Entnahmedatum 06.12.2021

Kalium		3,3	mg/l	-
Karbonathärte		14,8	°dH	-
Säurekapazität bis pH 4,3		5,29	mmol/l	-
Carbamazepin	<	0,00001	mg/l	0,0003
Magnesium		16,6	mg/l	-
Mangan, gesamt		0,0043	mg/l	0,05
Natrium		19,4	mg/l	200
Ammonium		0,048	mg/l	0,5
Nickel	<	0,001	mg/l	0,02
Nitrit		0,026	mg/l	0,1
Nitrat		1,2	mg/l	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,033	mg/l	1
Benzo[b]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[k]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[a]pyren	<	0,000005	mg/l	0,00001
Benzo[ghi]perylen	<	0,00001	mg/l	-
Benzol	<	0,00025	mg/l	0,001
Summe polycyclische aromatische Kohlenwasserst. 2,3,5,6	<	0	mg/l	0,0001
Blei	<	0,001	mg/l	0,01
pH-Wert (vor Ort gemessen)		7,29		6,5- 9,5
ortho-Phosphat		0,12	mg/l	-
Atrazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Atrazin Metabolit: DEA / G-30033 (Desethyl-Atrazin)	<	0,00002	mg/l	0,0001
Terbutylazin Metabolit: MT1 (Desethyl-Terbutylazin)	<	0,000025	mg/l	0,0001
Atrazin Metabolit: DIA / G-28279 (Desisopropyl-Atrazin)	<	0,000025	mg/l	0,0001
Prometryn	<	0,00002	mg/l	0,0001
Simazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Terbutylazin	<	0,00001	mg/l	0,0001
Dichlorprop	<	0,00002	mg/l	0,0001
Diuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Fenuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Isoproturon	<	0,00002	mg/l	0,0001
Bentazon	<	0,00001	mg/l	0,0001
MCPA	<	0,00002	mg/l	0,0001
Mecoprop (MCP)	<	0,00002	mg/l	0,0001
AMPA	<	0,00005	mg/l	0,003 ¹⁾
Propiconazol	<	0,000025	mg/l	0,0001
Glyphosat	<	0,00005	mg/l	0,0001
Lenacil	<	0,000025	mg/l	0,0001

Nicosulfuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel	<	0,00001	mg/l	0,0005
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,02	1/m	0,5
Antimon	<	0,001	mg/l	0,005
Selen	<	0,001	mg/l	0,01
Sulfat		57	mg/l	250
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		3,2	mg/l	-
Trübung, quantitativ		0,27	NTU	1
Uran	<	0,0005	mg/l	0,01
Zink		0,0022	mg/l	-
Chloridazon-desphenyl	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Sulfamethoxazol	<	0,00005	mg/l	0,035 ²⁾
Methyl-desphenyl-Chloridazon	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
N,N-Dimethylsulfamid	<	0,00005	mg/l	0,001 ¹⁾
Temperatur bei Entnahme		10,3	°C	-
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	<	0,00002	mg/l	0,003 ¹⁾
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Acesulfam	<	0,00001	mg/l	-
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	<	0,000025	mg/l	0,003 ¹⁾
Cyclamat	<	0,00005	mg/l	-
Saccharin	<	0,00005	mg/l	-
Tritosulfuron	<	0,000025	mg/l	0,0001
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)		724	µS/cm	2790
Geruchsschwellenwert bei 23 °C		1	TON	3
Flurtamon Metabolit: TFA	<	0,0003	mg/l	0,01
Metazachlor Metabolit: BH 479-9	<	0,000025	mg/l	0,0001
Metazachlor Metabolit: BH 479-11	<	0,000025	mg/l	0,0001
Karbonathärte (mmol/l)		2,65	mmol/l	-
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		10	mg/l	-
Koloniezahl, 22°C		2	KBE/ml	100
Koloniezahl, 36°C		1	KBE/ml	100
Hydrogencarbonat		323	mg/l	-

1) Gesundheitlicher Orientierungswert gemäß UBA-Empfehlung

2) Trinkwasserleitwert nach Bericht LfU und LGL Bayern

3) Bewertungskriterium entspricht Empfehlung des UBA nach Anhörung der Trinkwasserkommission (2017)