

**Analysewerte vom Trinkwasser der Stadt Neubrandenburg  
01.01.2022 bis 31.12.2022**

WASSERWERK 2

Entnahmedatum 05.12.2022

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		99	mg/l	-
Calcitlösekapazität		-14	mg/l	5
Cadmium	<	0,0003	mg/l	0,003
Chlorid		15	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		0,0046	mg/l	2
Escherichia coli (E.coli) MPN		0	MPN/100 ml	0
intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml	0
Fluorid		0,26	mg/l	1,5
Färbung, qualitativ		ohne		-
Eisen, gesamt		0,012	mg/l	0,2
Geruch, qualitativ		ohne		-
Geschmack, qualitativ		ohne		-
Gesamthärte		16,7	°dH	-
Härte, gesamt		2,99	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
Kalium		4,1	mg/l	-
Karbonathärte		16	°dH	-
Säurekapazität bis pH 4,3		5,73	mmol/l	-
Basekapazität bis pH 8,2		0,70	mmol/l	-
Carbamazepin	<	0,00001	mg/l	0,0003
Magnesium		12,4	mg/l	-
Mangan, gesamt		0,0016	mg/l	0,05
Natrium		12,6	mg/l	200
Ammonium		0,046	mg/l	0,5
Nickel	<	0,001	mg/l	0,02
Nitrit	<	0,016	mg/l	0,5
Nitrat		0,53	mg/l	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	<	0,03	mg/l	1

WASSERWERK 2

Entnahmedatum 05.12.2022

Benzo[b]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[k]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[a]pyren	<	0,000003	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)		7,32		6,5- 9,5
ortho-Phosphat		0,052	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 <sup>1</sup>
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	mg/l	0,0005
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,20	1/m	0,5
Antimon	<	0,001	mg/l	0,005
Selen	<	0,001	mg/l	0,01
Sulfat		27	mg/l	250
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		1,6	mg/l	-
Trübung, quantitativ		0,39	NTU	1
Uran	<	0,0005	mg/l	0,01
Zink		0,0087	mg/l	-
Chloridazon-desphenyl	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
Sulfamethoxazol	<	0,00005	mg/l	0,035 <sup>2</sup>

WASSERWERK 2

Entnahmedatum 05.12.2022

Methyl-desphenyl-Chloridazon	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
N,N-Dimethylsulfamid	<	0,00005	mg/l	0,001 <sup>1</sup>
Temperatur bei Entnahme		10,0	°C	-
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	<	0,00002	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
Acesulfam	<	0,00001	mg/l	-
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1</sup>
Cyclamat	<	0,00005	mg/l	-
Saccharin	<	0,00005	mg/l	-
Tritosulfuron	<	0,000025	mg/l	0,0001
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)		619	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)		2,87	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		350	mg/l	-

WASSERWERK GROß NEMEROW

Entnahmedatum 30.05.2022

Parameter	Status	Messwert	Dimension	Grenzwert
Aluminium, gesamt	<	0,01	mg/l	0,2
Arsen	<	0,001	mg/l	0,01
Bor		0,017	mg/l	1
Bromat	<	0,003	mg/l	0,01
Calcium		75,2	mg/l	-
Calcitlösekapazität		-7,8	mg/l	5
Cadmium	<	0,0003	mg/l	0,003
Chlorid		6	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		0,0028	mg/l	2
Escherichia coli (E.coli) Membranfiltration		0	KBE/100 ml	0

intestinale Enterokokken		0	KBE/100 ml	0
Fluorid		0,2	mg/l	1,5
Färbung, qualitativ		ohne		-
Eisen, gesamt		0,0018	mg/l	0,2
Geruch, qualitativ		ohne		-
Gesamthärte		13,1	°dH	-
Härte, gesamt		2,33	mmol/l	-
Quecksilber	<	0,000050	mg/l	0,001
1,2-Dichlorethan	<	0,0001	mg/l	0,003
Kalium		2,1	mg/l	-
Säurekapazität bis pH 4,3		4,58	mmol/l	-
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C		507	µS/cm	2790
Carbamazepin	<	0,00001	mg/l	0,0003
Magnesium		11	mg/l	-
Mangan, gesamt	<	0,001	mg/l	0,05
Natrium		7,9	mg/l	200
Ammonium	<	0,039	mg/l	0,5
Nickel	<	0,001	mg/l	0,02
Nitrit	<	0,016	mg/l	0,5
Nitrat		0,41	mg/l	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	<	0,014	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	<	0	mg/l	0,0001
Blei	<	0,001	mg/l	0,01
pH-Wert (vor Ort gemessen)		7,48		6,5- 9,5
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 <sup>1)</sup>

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	-
Tetrachlorethen	<	0,0001	mg/l	-
Nicosulfuron	<	0,00002	mg/l	0,0001
Summe Pflanzenschutzmittel		0	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		5,1	mg/l	250
Temperatur		11,1	°C	-
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		2,2	mg/l	-
Trübung, quantitativ	<	0,1	NTU	1
Uran	<	0,0005	mg/l	0,01
Sulfamethoxazol	<	0,00005	mg/l	0,035 <sup>2)</sup>
Methyl-desphenyl-Chloridazon	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	<	0,00002	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Acesulfam	<	0,00001	mg/l	-
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
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		0,019	mg/l	-
Koloniezahl, 22°C		2	KBE/ml	100
Koloniezahl, 36°C		0	KBE/ml	100
gelöster organisch gebundener Kohlenstoff		1,7	mg/l	-
Geschmack, qualitativ		ohne	-	-
Hydrogencarbonat		279	mg/l	-
Basekapazität bis pH 8,2		0,42	mmol/l	-
Karbonathärte		12,8	°dH	-
Karbonathärte (mmol/l)		2,29	mmol/l	-
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		11,5	mg/l	-

WASSERWERK GROß NEMEROW

Entnahmedatum 30.05.2022

Zink		0,0045	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 05.12.2022

Parameter	Status	Messwert	Dimension	Grenzwert
Aluminium, gesamt	<	0,01	mg/l	0,2
Arsen	<	0,001	mg/l	0,01
Bor		0,063	mg/l	1
Bromat	<	0,003	mg/l	0,01
Calcium		101	mg/l	-
Calcitlösekapazität		0,3	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		0,36	mg/l	1,5
Färbung, qualitativ		ohne		-
Eisen, gesamt		0,0016	mg/l	0,2
Geruch, qualitativ		ohne		-
Geschmack, qualitativ		ohne		-
Gesamthärte		17,9	°dH	-
Härte, gesamt		3,2	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
Kalium		4,9	mg/l	-
Karbonathärte		15,6	°dH	-
Säurekapazität bis pH 4,3		5,57	mmol/l	-
Carbamazepin	<	0,00001	mg/l	0,0003
Magnesium		16,4	mg/l	-
Mangan, gesamt	<	0,001	mg/l	0,05
Natrium		19,8	mg/l	200
Ammonium	<	0,039	mg/l	0,5

WASSERWERK 3

Entnahmedatum 05.12.2022

Nickel	<	0,001	mg/l	0,02
Nitrit	<	0,016	mg/l	0,5
Nitrat		2	mg/l	50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3		0,045	mg/l	1
Benzo[b]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[k]fluoranthen	<	0,00001	mg/l	-
Benzo[a]pyren	<	0,000003	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)		7,19		6,5- 9,5
ortho-Phosphat		0,043	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 <sup>1)</sup>
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	mg/l	0,0005
Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm		0,14	1/m	0,5
Antimon	<	0,001	mg/l	0,005
Selen	<	0,001	mg/l	0,01
Sulfat		44	mg/l	250
gesamter organisch gebundener Kohlenstoff		1,8	mg/l	-
Trübung, quantitativ		0,28	NTU	1

WASSERWERK 3

Entnahmedatum 05.12.2022

Uran	<	0,0005	mg/l	0,01
Zink		0,001	mg/l	-
Chloridazon-desphenyl	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Sulfamethoxazol	<	0,00005	mg/l	0,035 <sup>2)</sup>
Methyl-desphenyl-Chloridazon	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
N,N-Dimethylsulfamid	<	0,00005	mg/l	0,001 <sup>1)</sup>
Temperatur bei Entnahme		10,4	°C	-
Metazachlor Metabolit: BH 479-8	<	0,00002	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Metazachlor Metabolit: BH 479-4	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Chlorthalonil Metabolit: R 417888/M12	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Dimethachlor Metabolit: CGA 354742	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Dimethachlor Metabolit: CGA 50266	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Acesulfam	<	0,00001	mg/l	-
S-Metolachlor Metabolit: CGA 51202 / CGA 351916	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
S-Metolachlor Metabolit: CGA 380168 / CGA 354743	<	0,000025	mg/l	0,003 <sup>1)</sup>
Cyclamat	<	0,00005	mg/l	-
Saccharin	<	0,00005	mg/l	-
Tritosulfuron	<	0,000025	mg/l	0,0001
Elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C (vor Ort)		719	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)		2,79	mmol/l	-
Sauerstoff (vor Ort gemessen)		8,7	mg/l	-
Koloniezahl, 22°C		0	KBE/ml	100
Koloniezahl, 36°C		0	KBE/ml	100
Hydrogencarbonat		340	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)