

Tabelle1

	Veränderungen	Trinkwasserverordnung, alte Fassung. In Kraft getreten am 1.1.2003			Erste Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 1.11.2011)			Zweite Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 14.12.12)			Dritte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 26.11.15)			Vierte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 9.1.18)		
		Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l
ANLAGE 1: Mikrobiologische Parameter	Anforderungen für menschlichen Gebrauch bzw. für Trinkwasser		1 Escherichia coli (E. coli)	0/100ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/100ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/100ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/100ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/100ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/100ml		
			2 Enterokokken	0/100ml	2 Enterokokken	0/100ml	2 Enterokokken	0/100ml	2 Enterokokken	0/100ml	2 Enterokokken	0/100ml	2 Enterokokken	0/100ml		
		Ab 1.11.11 in Anlage 3	3 Coliforme Bakterien	0/100ml												
		Ab 1.11.11 in Anlage 3	4 Koloniezahl bei 22°C	0/100ml												
		Ab 1.11.11 in Anlage	5 Koloniezahl bei 36°C	0/20ml												
	Zur Abgabe in verschlossene Behältnisse		6 Coliforme Bakterien	0/250ml												
ANLAGE 2: Chemische Parameter Teil 1		1 Escherichia coli (E. coli)	0/250ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/250ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/250ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/250ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/250ml	1 Escherichia coli (E. coli)	0/250ml			
		2 Enterokokken	0/250ml	2 Enterokokken	0/250ml	2 Enterokokken	0/250ml	2 Enterokokken	0/250ml	2 Enterokokken	0/250ml	2 Enterokokken	0/250ml			
		3 Pseudomonas aeruginosa	0/250ml	3 Pseudomonas aeruginosa	0/250ml	3 Pseudomonas aeruginosa	0/250ml	3 Pseudomonas aeruginosa	0/250ml	3 Pseudomonas aeruginosa	0/250ml	3 Pseudomonas aeruginosa	0/250ml			
		1 Acrylamid	0,0001	1 Acrylamid	0,00010	1 Acrylamid	0,00010	1 Acrylamid	0,00010	1 Acrylamid	0,00010	1 Acrylamid	0,00010			
		2 Benzol	0,001	2 Benzol	0,0010	2 Benzol	0,0010	2 Benzol	0,0010	2 Benzol	0,0010	2 Benzol	0,0010			
		3 Bor	1	3 Bor	1,0	3 Bor	1,0	3 Bor	1,0	3 Bor	1,0	3 Bor	1,0			
		4 Bromat	0,01	4 Bromat	0,010	4 Bromat	0,010	4 Bromat	0,010	4 Bromat	0,010	4 Bromat	0,010			
		5 Chrom	0,05	5 Chrom	0,050	5 Chrom	0,050	5 Chrom	0,050	5 Chrom	0,050	5 Chrom	0,050			
		6 Cyanid	0,05	6 Cyanid	0,050	6 Cyanid	0,050	6 Cyanid	0,050	6 Cyanid	0,050	6 Cyanid	0,050			
		7 1,2-Dichlorethan	0,003	7 1,2-Dichlorethan	0,0030	7 1,2-Dichlorethan	0,0030	7 1,2-Dichlorethan	0,0030	7 1,2-Dichlorethan	0,0030	7 1,2-Dichlorethan	0,0030			
		8 Fluorid	1,5	8 Fluorid	1,5	8 Fluorid	1,5	8 Fluorid	1,5	8 Fluorid	1,5	8 Fluorid	1,5			
	9 Nitrad	50	9 Nitrad	50	9 Nitrad	50	9 Nitrad	50	9 Nitrad	50	9 Nitrad	50				
	10 Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte Für Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxid gilt der Grenzwert von 0,00003 mg/l	0,0001	10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozid-Wirkstoffe Für Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxid gilt der Grenzwert von 0,000030 mg/l	0,00010	10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozid-Wirkstoffe Für Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxid gilt der Grenzwert von 0,000030 mg/l	0,00010	10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozid-Wirkstoffe Für Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxid gilt der Grenzwert von 0,000030 mg/l	0,00010	10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozid-Wirkstoffe Für Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxid gilt der Grenzwert von 0,000030 mg/l	0,00010	10 Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozid-Wirkstoffe Für Aldrin, Dieldrin, Heptachlor und Heptachlorepoxid gilt der Grenzwert von 0,000030 mg/l	0,00010				
	11 Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte insgesamt	0,0005	11 Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	0,00050	11 Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	0,00050	11 Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	0,00050	11 Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	0,00050	11 Pflanzenschutzmittel- Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe insgesamt	0,00050				

Tabelle1

	Veränderungen	Trinkwasserverordnung, alte Fassung. In Kraft getreten am 1.1.2003			Erste Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 1.11.2011)			Zweite Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 14.12.12)			Dritte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 26.11.15)			Vierte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 9.1.18)			
		Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	
: Chemische Parameter Teil 2		12	Quecksilber	0,001	12	Quecksilber	0,0010	12	Quecksilber	0,0010	12	Quecksilber	0,0010	12	Quecksilber	0,0010	
		13	Selen	0,01	13	Selen	0,010	13	Selen	0,010	13	Selen	0,010	13	Selen	0,010	
		14	Tetrachlorethen und Trichlorethen (Summe der beiden Stoffe)	0,01	14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,010	14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,010	14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,010	14	Tetrachlorethen und Trichlorethen	0,010	
		Uranwert neu ab 1.11.11	/	/	/	15	Uran	0,010	15	Uran	0,010	15	Uran	0,010	15	Uran	0,010
			1	Antimon	0,005	1	Antimon	0,0050	1	Antimon	0,0050	1	Antimon	0,0050	1	Antimon	0,0050
			2	Arsen	0,01	2	Arsen	0,010	2	Arsen	0,010	2	Arsen	0,010	2	Arsen	0,010
			3	Benzo-(a)-pyren	0,00001	3	Benzo-(a)-pyren	0,000010	3	Benzo-(a)-pyren	0,000010	3	Benzo-(a)-pyren	0,000010	3	Benzo-(a)-pyren	0,000010
			4	Blei	0,01	4	Blei	0,010	4	Blei	0,010	4	Blei	0,010	4	Blei	0,010
		Blei: § 6: Ab 1. Dez. 2003 gilt der Wert von 0,01. Doch bis zum 30. November 2013 gilt der Übergangswert von 0,025 Milligramm pro Liter. Vor Dez. 2003: 0,04															
		Cadmium gesenkt ab 1.11.11	5	Cadmium	0,005	5	Cadmium	0,0030	5	Cadmium	0,0030	5	Cadmium	0,0030	5	Cadmium	0,0030
			6	Epichlorhydrin	0,0001	6	Epichlorhydrin	0,00010	6	Epichlorhydrin	0,00010	6	Epichlorhydrin	0,00010	6	Epichlorhydrin	0,00010
			7	Kupfer	2	7	Kupfer	2,0	7	Kupfer	2,0	7	Kupfer	2,0	7	Kupfer	2,0
			8	Nickel	0,02	8	Nickel	0,020	8	Nickel	0,020	8	Nickel	0,020	8	Nickel	0,020
			9	Nitrit	0,5	9	Nitrit	0,50	9	Nitrit	0,50	9	Nitrit	0,50	9	Nitrit	0,50
			10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,0001	10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,00010	10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,00010	10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,00010	10	Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe	0,00010

Tabelle1

	Veränderungen	Trinkwasserverordnung, alte Fassung. In Kraft getreten am 1.1.2003			Erste Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 1.11.2011)			Zweite Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 14.12.12)			Dritte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 26.11.15)			Vierte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 9.1.18)		
		Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l
ANLAGE 2		11	Trihalogenmethane (Summe der am Zapfhahn des Verbrauchers nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten Reaktionsprodukte, die bei der Desinfektion oder Oxidation des Wassers entstehen:)	0,05	11	Trihalogenmethane (Summe der am Zapfhahn des Verbrauchers nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten Reaktionsprodukte, die bei der Desinfektion oder Oxidation des Wassers entstehen:)	0,050	11	Trihalogenmethane (Summe der am Zapfhahn des Verbrauchers nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten Reaktionsprodukte, die bei der Desinfektion oder Oxidation des Wassers entstehen:)	0,050	11	Trihalogenmethane (Summe der am Zapfhahn des Verbrauchers nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten Reaktionsprodukte, die bei der Desinfektion oder Oxidation des Wassers entstehen:)	0,050	11	Trihalogenmethane (Summe der am Zapfhahn des Verbrauchers nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten Reaktionsprodukte, die bei der Desinfektion oder Oxidation des Wassers entstehen:)	0,050
		12	Vinylchlorid	0,0005	12	Vinylchlorid	0,00050	12	Vinylchlorid	0,00050	12	Vinylchlorid	0,00050	12	Vinylchlorid	0,00050
		1	Aluminium	0,2	1	Aluminium	0,200	1	Aluminium	0,200	1	Aluminium	0,200	1	Aluminium	0,200
		2	Ammonium	0,5	2	Ammonium	0,50	2	Ammonium	0,50	2	Ammonium	0,50	2	Ammonium	0,50
		3	Chlorid	250	3	Chlorid	250	3	Chlorid	250	3	Chlorid	250	3	Chlorid	250
		4	Clostridium perfringens (einschließlich Sporen)	0/100ml	4	Clostridium Efringes (einschließlich Sporen)	0/100ml	4	Clostridium Efringes (einschließlich Sporen)	0/100ml	4	Clostridium Efringes (einschließlich Sporen)	0/100ml	4	Clostridium Efringes (einschließlich Sporen)	0/100ml
	Coliforme Bakterien ab 1.1.11. in Anlage 3.	5	Eisen	0,2	5	Coliforme Bakterien	0/100ml	5	Coliforme Bakterien	0/100ml	5	Coliforme Bakterien	0/100ml	5	Coliforme Bakterien	0/100ml
		6	Färbung		6	Eisen	0,200	6	Eisen	0,200	6	Eisen	0,200	6	Eisen	0,200
		7	Geruchsschwel- wert	2 bei 12 °C 3 bei 25 °C	7	Färbung (spek- traler Absorp- tionskoeffi- zient Hg 436 nm) m ⁻¹	0,5	7	Färbung (spek- traler Absorp- tionskoeffizien- t Hg 436 nm) m ⁻¹	0,5	7	Färbung (spek- traler Absorp- tionskoeffizien- t Hg 436 nm) m ⁻¹	0,5	7	Färbung (spek- traler Absorp- tionskoeffizien- t Hg 436 nm) m ⁻¹	0,5
		8	Geschmack	für den Ver- braucher an- nehmbar und ohne anormale Veränderung	8	Geruch	TON 3 bei 23 °C	8	Geruch	als TON) 3 bei 23 °C	8	Geruch	als TON) 3 bei 23 °C	8	Geruch	als TON) 3 bei 23 °C

Tabelle1

		Trinkwasserverordnung, alte Fassung. In Kraft getreten am 1.1.2003			Erste Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 1.11.2011)			Zweite Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 14.12.12)			Dritte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 26.11.15)			Vierte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 9.1.18)				
		Veränderungen	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	
ANLAGE 3 Teil 1: Allgemeine Indikatorparameter			9	Koloniezahl bei 22 °C	100/ml am Zapfhahn des Verbrauchers; 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Wasser; 1.000/ml bei Wasserversorgungsanlagen	9	Geschmack	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	9	Geschmack	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	9	Geschmack	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	9	Geschmack	Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung	
			10	Koloniezahl bei 36 °C	100/ml	10	Koloniezahl bei 22 °C	100/ml am Zapfhahn des Verbrauchers; 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 1.000/ml bei Wasserversorgungsanlagen	10	Koloniezahl bei 22 °C	100/ml am Zapfhahn des Verbrauchers; 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 1.000/ml bei Wasserversorgungsanlagen	10	Koloniezahl bei 22 °C	100/ml am Zapfhahn des Verbrauchers; 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 1.000/ml bei Wasserversorgungsanlagen	10	Koloniezahl bei 22 °C	100/ml am Zapfhahn des Verbrauchers; 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 1.000/ml bei Wasserversorgungsanlagen	
			11	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm 2.500 bei 20 °C	11	Koloniezahl bei 36 °C	100/ml	11	Koloniezahl bei 36 °C	100/ml	11	Koloniezahl bei 36 °C	100/ml	11	Koloniezahl bei 36 °C	100/ml	
			12	Mangan	0,05	12	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm 2790 bei 25 °C	12	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm 2790 bei 25 °C	12	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm 2790 bei 25 °C	12	Elektrische Leitfähigkeit	µS/cm 2790 bei 25 °C	
			13	Natrium	200	13	Mangan	0,050	13	Mangan	0,050	13	Mangan	0,050	13	Mangan	0,050	
			14	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne annormale Veränderung	14	Natrium	200	14	Natrium	200	14	Natrium	200	14	Natrium	200	
			15	Oxidierbarkeit	O ₂ 5	15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne annormale Veränderung	15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne annormale Veränderung	15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne annormale Veränderung	15	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	Ohne annormale Veränderung	
			16	Sulfat	240	16	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂ 5,0	16	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂ 5,0	16	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂ 5,0	16	Oxidierbarkeit	mg/l O ₂ 5,0	
			Sulfat (auf Nummer 17) ab 1.11.11 gesenkt von 250 auf 240.. (vorherig auf Nummer 16)	17	Trübung	NTU 1,0	17	Sulfat	250	17	Sulfat	250	17	Sulfat	250	17	Sulfat	250

Tabelle1

		Trinkwasserverordnung, alte Fassung. In Kraft getreten am 1.1.2003			Erste Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 1.11.2011)			Zweite Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 14.12.12)			Dritte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 26.11.15)			Vierte Verordnung zur Änderung der Trinkwasserverordnung (Gültig ab 9.1.18)			
	Veränderungen	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	Lfd Nr.	Parameter	Grenzwert mg/l	
		18	Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten $\geq 6,5$ und $\leq 9,5$	18	Trübung	NTU 1,0	18	Trübung	NTU 1,0	18	Trübung	NTU 1,0	18	Trübung	NTU 1,0	
		19	Tritium	Bq/l 100	19	Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten $\geq 6,5$ und $\leq 9,5$ Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken	19	Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten $\geq 6,5$ und $\leq 9,5$ Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken	19	Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten $\geq 6,5$ und $\leq 9,5$ Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken	19	Wasserstoffionen-Konzentration	pH-Einheiten $\geq 6,5$ und $\leq 9,5$ Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken	
	Ab 1.1.11 eigener Punkt für Calcitlösekapazität. Vor dem 1.11.11 zusammengefasst mit Wasserstoffionen-Konzentration auf Nummer 18	20	Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr 0,1	20	Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃ 5	20	Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃ 5	20	Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃ 5	20	Calcitlösekapazität	mg/l CaCO ₃ 5	
	Ab 26.11.15 Anlage 3a				21	Tritium	Bq/l 100	21	Tritium	Bq/l 100							
	Ab 26.11.15 Anlage 3a	/	/	/	22	Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr 0,1	22	Gesamtrichtdosis	mSv/Jahr 0,1							
ANLAGE 3 Teil 2	Legionella spec.: neuer Wert ab 1.11.11	/	/	/		Legionella spec.	100/100ml		Legionella spec.			Legionellen spec.	100/100ml		Legionella spec.	100/100ml	
ANLAGE 3a	Anforderungen an Trinkwasser in Bezug auf radioaktive Stoffe (Anlage 3a neu ab 26.11.15)											1	Radon-222	100 Bq/l	1	Radon-222	100 Bq/l
												2	Tritium	100 Bq/l	2	Tritium	100 Bq/l
												3	Richtdosis	0,10 mSv/a	3	Richtdosis	0,10 mSv/a