

## Untersuchung von Wasserproben

Auftraggeber: RWTH Aachen, Dezernat 10.0, Aachen  
 Unsere Auftragsnummer: X60375  
 Projekt: RWTH 15002, Untersuchung von Trinkwasser aus der  
 Hausinstallation gemäß der TrinkwV 2011  
 Probenehmer: Bernhard Geub

## Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		X60375-001		
Probenbezeichnung		P 947, Geb. 5410 Helmholtz, 1. UG, Rm. -1-04B, Teutraanlage (hinter Hausanschluss) Waschbecken B5410- 01	Grenzwert <sup>a</sup> bzw. Grenzwert / Anforderung <sup>b</sup> bzw. Technischer Maßnahmenwert <sup>c</sup> TrinkwV 2001 (2013)	
Probenahmedatum		19.10.2016		
Probenahmezeit		9:00		
Probenahmeverfahren Zweck	DIN EN ISO 19458, Tab.1, UBA Empfehlung v. 23.08.2012	b		
Art der Zapfstelle		Hahn		
Art der Desinfektion		Flamme		
Temperatur	DIN 38404-C 4	16,6		°C
Temperatur <sub>konst.</sub>	DIN 38404-C 4	15,9		°C
Koloniezahl (22°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Koloniezahl (36°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>a</sup>	/100 mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>b</sup>	/100 mL
Blei	DIN EN ISO 11885	< 0,007	0,01 <sup>a</sup>	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 11885	< 0,0005	0,003 <sup>a</sup>	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,02 <sup>a</sup>	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	DIN EN 27888	313	2790 <sup>b</sup> bei 25 °C	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	7,9	6,5-9,5 <sup>b</sup>	

Würselen, den 26.10.2016

  
 Christopher Braun  
 stv. Laborleiter

## Untersuchung von Wasserproben

Auftraggeber: RWTH Aachen, Dezernat 10.0, Aachen  
 Unsere Auftragsnummer: X60375  
 Projekt: RWTH 15002, Untersuchung von Trinkwasser aus der  
 Hausinstallation gemäß der TrinkwV 2011  
 Probenehmer: Bernhard Geub

## Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		X60375-002		
Probenbezeichnung		P 948, Geb. 5410 Helmholtz, EG, 019, büro, Spüle, B5410-02	Grenzwert <sup>a</sup> bzw. Grenzwert / Anforderung <sup>b</sup> bzw. Technischer Maßnahmenwert <sup>c</sup> TrinkwV 2001 (2013)	
Probenahmedatum		19.10.2016		
Probenahmezeit		9:15		
Probenahmeverfahren Zweck	DIN EN ISO 19458, Tab.1, UBA Empfehlung v. 23.08.2012	b		
Art der Zapfstelle		Hahn		
Art der Desinfektion		Flamme		
Temperatur	DIN 38404-C 4	19,8		°C
Temperatur <sub>konst.</sub>	DIN 38404-C 4	17,5		°C
Koloniezahl (22°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Koloniezahl (36°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>a</sup>	/100 mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>b</sup>	/100 mL
Blei	DIN EN ISO 11885	< 0,007	0,01 <sup>a</sup>	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 11885	< 0,0005	0,003 <sup>a</sup>	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,02 <sup>a</sup>	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	DIN EN 27888	317	2790 <sup>b</sup> bei 25 °C	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	8,0	6,5-9,5 <sup>b</sup>	

Würselen, den 26.10.2016

  
 Christopher Braun  
 stv.-Laborleiter

## Untersuchung von Wasserproben

Auftraggeber: RWTH Aachen, Dezernat 10.0, Aachen  
 Unsere Auftragsnummer: X60375  
 Projekt: RWTH 15002, Untersuchung von Trinkwasser aus der  
 Hausinstallation gemäß der TrinkwV 2011  
 Probenehmer: Bernhard Geub

## Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		X60375-003		
Probenbezeichnung		P 949, Geb. 5410 Helmholtz, 1. OG, Rm 1.23, Herren-WC, Waschbecken B5410-03	Grenzwert <sup>a</sup> bzw. Grenzwert / Anforderung <sup>b</sup> bzw. Technischer Maßnahmenwert <sup>c</sup> TrinkwV 2001 (2013)	
Probenahmedatum		19.10.2016		
Probenahmezeit		9:30		
Probenahmeverfahren Zweck	DIN EN ISO 19458, Tab.1, UBA Empfehlung v. 23.08.2012	b		
Art der Zapfstelle		Hahn		
Art der Desinfektion		Flamme		
Temperatur	DIN 38404-C 4	17,0		°C
Temperatur <sub>konst.</sub>	DIN 38404-C 4	16,0		°C
Koloniezahl (22°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Koloniezahl (36°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>a</sup>	/100 mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>b</sup>	/100 mL
Blei	DIN EN ISO 11885	< 0,007	0,01 <sup>a</sup>	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 11885	< 0,0005	0,003 <sup>a</sup>	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,02 <sup>a</sup>	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	DIN EN 27888	285	2790 <sup>b</sup> bei 25 °C	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	8,1	6,5-9,5 <sup>b</sup>	

Würselen, den 26.10.2016

Dr. B. Beissmann  
 Laborleiter



## Untersuchung von Wasserproben

Auftraggeber: RWTH Aachen, Dezernat 10.0, Aachen  
 Unsere Auftragsnummer: X60375  
 Projekt: RWTH 15002, Untersuchung von Trinkwasser aus der  
 Hausinstallation gemäß der TrinkwV 2011  
 Probennehmer: Bernhard Geub

## Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		X60375-004		
Probenbezeichnung		P 950, Geb. 5410 Helmholtz, 2. OG, Rm. 2.12, Labor/Werkstatt, Spüle B5410-04	Grenzwert <sup>a</sup> bzw. Grenzwert / Anforderung <sup>b</sup> bzw. Technischer Maßnahmenwert <sup>c</sup> TrinkwV 2001 (2013)	
Probenahmedatum		19.10.2016		
Probenahmezeit		10:00		
Probenahmeverfahren Zweck	DIN EN ISO 19458, Tab.1, UBA Empfehlung v. 23.08.2012	b		
Art der Zapfstelle		Hahn		
Art der Desinfektion		Alkohol		
Temperatur	DIN 38404-C 4	24,6		°C
Temperatur <sub>konst.</sub>	DIN 38404-C 4	27,8		°C
Koloniezahl (22°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Koloniezahl (36°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>a</sup>	/100 mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>b</sup>	/100 mL
Blei	DIN EN ISO 11885	< 0,007	0,01 <sup>a</sup>	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 11885	< 0,0005	0,003 <sup>a</sup>	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,02 <sup>a</sup>	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	DIN EN 27888	294	2790 <sup>b</sup> bei 25 °C	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	8,1	6,5-9,5 <sup>b</sup>	

Würselen, den 26.10.2016

  
 Christopher Braun  
 stv. Laborleiter

## Untersuchung von Wasserproben

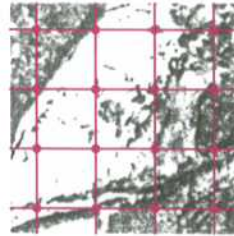
Auftraggeber: RWTH Aachen, Dezernat 10.0, Aachen  
 Unsere Auftragsnummer: X60375  
 Projekt: RWTH 15002, Untersuchung von Trinkwasser aus der  
 Hausinstallation gemäß der TrinkwV 2011  
 Probenehmer: Bernhard Geub

## Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		X60375-006		
Probenbezeichnung		P 952, Geb. 4020 HKW, 1. OG, R. 014, Werkstatt, Waschbk. B4020-02	Grenzwert <sup>a</sup> bzw. Grenzwert / Anforderung <sup>b</sup> bzw. Technischer Maßnahmenwert <sup>c</sup> TrinkwV 2001 (2013)	
Probenahmedatum		19.10.2016		
Probenahmezeit		10:45		
Probenahmeverfahren Zweck	DIN EN ISO 19458, Tab.1, UBA Empfehlung v. 23.08.2012	b		
Art der Zapfstelle		Hahn		
Art der Desinfektion		Flamme		
Temperatur	DIN 38404-C 4	18,4		°C
Temperatur <sub>konst.</sub>	DIN 38404-C 4	16,1		°C
Koloniezahl (22°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Koloniezahl (36°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>a</sup>	/100 mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>b</sup>	/100 mL
Blei	DIN EN ISO 11885	< 0,007	0,01 <sup>a</sup>	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 11885	< 0,0005	0,003 <sup>a</sup>	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,02 <sup>a</sup>	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	DIN EN 27888	288	2790 <sup>b</sup> bei 25 °C	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	8,0	6,5-9,5 <sup>b</sup>	

Würselen, den 26.10.2016

  
 Christopher Braun  
 stv. Laborleiter



## Untersuchung von Wasserproben

Auftraggeber: RWTH Aachen, Dezernat 10.0, Aachen  
 Unsere Auftragsnummer: X60375  
 Projekt: RWTH 15002, Untersuchung von Trinkwasser aus der  
 Hausinstallation gemäß der TrinkwV 2011  
 Probenehmer: Bernhard Geub

## Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		X60375-005		
Probenbezeichnung		P 951, Geb. 4020 HKW, EG, R 11-12 Herren- WC, Waschbk. B4020- 01	Grenzwert <sup>a</sup> bzw. Grenzwert / Anforderung <sup>b</sup> bzw. Technischer Maßnahmenwert <sup>c</sup> TrinkwV 2001 (2013)	
Probenahmedatum		19.10.2016		
Probenahmezeit		10:30		
Probenahmeverfahren Zweck	DIN EN ISO 19458, Tab.1, UBA Empfehlung v. 23.08.2012	b		
Art der Zapfstelle		Hahn		
Art der Desinfektion		Flamme		
Temperatur	DIN 38404-C 4	17,6		°C
Temperatur <sub>konst.</sub>	DIN 38404-C 4	15,4		°C
Koloniezahl (22°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Koloniezahl (36°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>a</sup>	/100 mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>b</sup>	/100 mL
Blei	DIN EN ISO 11885	< 0,007	0,01 <sup>a</sup>	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 11885	< 0,0005	0,003 <sup>a</sup>	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,02 <sup>a</sup>	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	DIN EN 27888	296	2790 <sup>b</sup> bei 25 °C	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	8,1	6,5-9,5 <sup>b</sup>	

Würselen, den 26.10.2016

  
 Christopher Braun  
 stv. Laborleiter




## Untersuchung von Wasserproben

Auftraggeber: RWTH Aachen, Dezernat 10.0, Aachen  
 Unsere Auftragsnummer: X60375  
 Projekt: RWTH 15002, Untersuchung von Trinkwasser aus der  
 Hausinstallation gemäß der TrinkwV 2011  
 Probenehmer: Bernhard Geub

## Untersuchungsergebnisse:

Labornummer		X60375-007		
Probenbezeichnung		P 953, Geb. 4020 HKW, 2. OG, R. 2.4 Sozialraum; Spüle B4020-03	Grenzwert <sup>a</sup> bzw. Grenzwert / Anforderung <sup>b</sup> bzw. Technischer Maßnahmenwert <sup>c</sup> TrinkwV 2001 (2013)	
Probenahmedatum		19.10.2016		
Probenahmezeit		11:10		
Probenahmeverfahren Zweck	DIN EN ISO 19458, Tab.1, UBA Empfehlung v. 23.08.2012	b		
Art der Zapfstelle		Hahn		
Art der Desinfektion		Flamme		
Temperatur	DIN 38404-C 4	24,2		°C
Temperatur <sub>konst.</sub>	DIN 38404-C 4	21,0		°C
Koloniezahl (22°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Koloniezahl (36°C)	gem. Anl. 5 Teil I d) bbb) TrinkwV 2001	0	100 <sup>b</sup> am Zapfhahn des Verbrauchers	/mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>a</sup>	/100 mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308- 1	0	0 <sup>b</sup>	/100 mL
Blei	DIN EN ISO 11885	< 0,007	0,01 <sup>a</sup>	mg/L
Cadmium	DIN EN ISO 11885	< 0,0005	0,003 <sup>a</sup>	mg/L
Nickel	DIN EN ISO 11885	< 0,01	0,02 <sup>a</sup>	mg/L
Elektrische Leitfähigkeit bei 25° C	DIN EN 27888	288	2790 <sup>b</sup> bei 25 °C	µS/cm
pH-Wert	DIN EN ISO 10523	8,2	6,5-9,5 <sup>b</sup>	

Würselen, den 26.10.2016

  
 Christopher Braun  
 stv. Laborleiter