



Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR \* 85047 Ingolstadt

Kommunalunternehmen  
Stadtwerke Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Michael-Weingartnerstr. 11  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm

**Trinkwasserlabor**  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

**Geschäftsstelle**  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1032388  
**Auftrag:** 18-0660  
Ingolstadt, 12.03.2018 / PBh

**Befund der Wasseruntersuchung**

Probenehmer: Pfab Bernhard  
Probenmaterial: Grundwasser  
Untersuchungsart: Chemische Untersuchung

Probe-Nr.: 18-0660-01  
Probenahmeort: Brunnenfeld Süd, Sulzbach, WV PAF, Sanierung  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Brunnen I, PAF / Probnahmehahn  
Kennzahl: 4110743400003  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante  
Probeneingang am: 22.02.2018  
Probenahme am: 22.02.2018  
Probenahmezeit: 10:15 Uhr  
Prüfzeitraum: 22.02.2018 - 12.03.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Probenahme
Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,0		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,8			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	630		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Nitrat	42	0,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel	GW 05 µg/l			
Atrazin	0,08	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,06	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,14	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen

Probe-Nr.: 18-0660-02  
Probenahmeort: Brunnenfeld Süd, Sulzbach, WV PAF, Sanierung  
Probeneingang am: 22.02.2018  
Probenahme am: 22.02.2018

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Hindemilthstraße 30 \* D-85057 Ingolstadt  
kontakt@in-kb.de \* www.in-kb.de  
Telefon 0841/ 305-33 33 \* Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung  
Sparkasse Ingolstadt  
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09  
SWIFT-BIC: BYLADEM1ING

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647  
Ust.-IdNr. DE238380560  
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger  
Vorsitz Verwaltungsrates Bgm. Albert Wittmann



Ein Unternehmen der  
Stadt Ingolstadt

**Entnahmestelle / Probenbezeichnung:** **run**  
**Brunnen I, PAF / Probnahmehahn**  
**Kennzahl:** 4110743400003  
**Probenahmetyp/-zweck:** Ablauf bis Temperaturkonstante

**Probenahmezeit:** 12:20 Uhr  
**Prüfzeitraum:** 22.02.2018 - 12.03.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<b>Vor Ort Parameter</b>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Probenahme
Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	9,9		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,8			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	641		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<b>Chemische Untersuchungen</b>				
Nitrat	42	0,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
<b>Pflanzenbehandlungsmittel</b>				
Atrazin	0,08	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,06	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,14	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458.

Unterauftragsvergabe: Parameter wurde von einem externen akkreditierten Labor analysiert (SUI: Synlab Umweltinstitut GmbH ; HYI: Hydroisotop)

Probenvorbereitung gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458

Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
 Trinkwasserlabor  
 i.A.   
 Schiller  
 (Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR \* 85047 Ingolstadt

Kommunalunternehmen  
Stadtwerke Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Michael-Weingartnerstr. 11  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm

**Trinkwasserlabor**  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

**Geschäftsstelle**  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1032388  
**Auftrag:** 18-0662  
Ingolstadt, 12.03.2018 / PBh

**Befund der Wasseruntersuchung**

Probenehmer: Pfab Bernhard  
Probenmaterial: Grundwasser  
Untersuchungsart: Chemische Untersuchung

Probe-Nr.: 18-0662-01  
Probenahmeort: Brunnenfeld Süd, Sulzbach, WV PAF, Sanie-  
rung  
Entnahmestelle / Proben-  
bezeichnung: Brunnen II, PAF / Probnahmehahn  
Kennzahl: 4110743400004  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante  
Probeneingang am: 22.02.2018  
Probenahme am: 22.02.2018  
Probenahmezeit: 10:05 Uhr  
Prüfzeitraum: 22.02.2018 - 12.03.2018

	Messwert	Nachweis- grenze	Einheit	Verfahren
<b><u>Vor Ort Parameter</u></b>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Probenahme
Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,0		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,5			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	438		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<b><u>Chemische Untersuchungen</u></b>				
Nitrat	7,6	0,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
<b>Pflanzenbehandlungsmittel</b>				
Atrazin	0,02	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,02	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,02	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen

Probe-Nr.: 18-0662-02  
Probenahmeort: Brunnenfeld Süd, Sulzbach, WV PAF, Sanie-  
Probeneingang am: 22.02.2018  
Probenahme am: 22.02.2018

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Hindemilthstraße 30 \* D-85057 Ingolstadt  
kontakt@in-kb.de \* www.in-kb.de  
Telefon 0841/ 305-33 33 \* Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung  
Sparkasse Ingolstadt  
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09  
SWIFT-BIC: BYLADEM11NG

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647  
Ust.-IdNr. DE238380560  
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger  
Vorsitz Verwaltungsrates Bgm. Albert Wittmann



Ein Unternehmen der  
Stadt Ingolstadt

**Entnahmestelle / Probenbezeichnung:** **run**  
**Brunnen II, PAF / Probnahmehahn**

**Probenahmezeit:** 12:10 Uhr

**Kennzahl:** 4110743400004

**Prüfzeitraum:** 22.02.2018 - 12.03.2018

**Probenahmetyp/-zweck:** Ablauf bis Temperaturkonstante

	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<b><u>Vor Ort Parameter</u></b>				
Färbung (visuell)	farblos			DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar			Probenahme
Geruch	geruchlos		—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,4		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,8			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	447		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<b><u>Chemische Untersuchungen</u></b>				
Nitrat	7,6	0,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
<b>Pflanzenbehandlungsmittel</b>				
Atrazin	< 0,02	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	< 0,02	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	< 0,02	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458.

Unterauftragsvergabe: Parameter wurde von einem externen akkreditierten Labor analysiert (SUI: Synlab Umweltinstitut GmbH ; HYI: Hydroisotop)

Probenvorbereitung gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458

Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
 Trinkwasserlabor  
 i.A.  
 Schiller   
 (Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR \* 85047 Ingolstadt

Kommunalunternehmen  
Stadtwerke Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Michael-Weingartnerstr. 11  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm

**Trinkwasserlabor**  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

**Geschäftsstelle**  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1032388  
**Auftrag:** 18-0663  
Ingolstadt, 12.03.2018 / PBh

**Befund der Wasseruntersuchung**

Probenehmer: Pfab Bernhard  
Probenmaterial: Trinkwasser  
Untersuchungsart: Chemische Untersuchung

Probe-Nr.: 18-0663-01  
Probenahmeort: OH KiGa Sulzbach, WV PAF, Sanierung  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: OH KiGa Sulzbach, Mischwasser Br. I und II / Probenahmehahn  
Kennzahl: -  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 22.02.2018  
Probenahme am: 22.02.2018  
Probenahmezeit: 10:30 Uhr  
Prüfzeitraum: 22.02.2018 - 12.03.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b><u>Vor Ort Parameter</u></b>					
Färbung (visuell)	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar				Probenahme
Geruch	geruchlos			—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	8,6			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,9		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	540		2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<b><u>Chemische Untersuchungen</u></b>					
Nitrat	29	0,3	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
<b>Pflanzenbehandlungsmittel</b>					
Atrazin	0,04	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,05	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,09	0,02	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Probe-Nr.: 18-0663-02  
Probenahmeort: OH KiGa Sulzbach, WV PAF, Sanierung

Probeneingang am: 22.02.2018  
Probenahme am: 22.02.2018

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Hindemilthstraße 30 \* D-85057 Ingolstadt  
kontakt@in-kb.de \* www.in-kb.de  
Telefon 0841/ 305-33 33 \* Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung  
Sparkasse Ingolstadt  
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09  
SWIFT-BIC: BYLADEM1ING

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647  
Ust.-IdNr. DE238380560  
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger  
Vorsitz Verwaltungsrates Bgm. Albert Wittmann



Ein Unternehmen der  
Stadt Ingolstadt

Entnahmestelle / Probenbezeichnung: OH KiGa Sulzbach, Mischwasser Br. I und II / Probenahmezeit: 12:30 Uhr  
 Kennzahl: - Probenahmehahn  
 Prüfzeitraum: 22.02.2018 - 12.03.2018  
 Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

	Messwert	Nachweisgrenze	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b>Vor Ort Parameter</b>					
Färbung (visuell)	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Trübung (visuell)	klar				Probenahme
Geruch	geruchlos			—	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	8,1			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,9		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	537		2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<b>Chemische Untersuchungen</b>					
Nitrat	24	0,3	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
<b>Pflanzenbehandlungsmittel</b>					
Atrazin	0,05	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,04	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungs-m.	0,09	0,02	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458.

Unterauftragsvergabe: Parameter wurde von einem externen akkreditierten Labor analysiert (SUI: Synlab Umweltinstitut GmbH ; HYI: Hydroisotop)

Probenvorbereitung gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458

Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
 Trinkwasserlabor  
 i.A.   
 Schiffer  
 (Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR \* 85047 Ingolstadt

Kommunalunternehmen  
Stadtwerke Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Michael-Weingartnerstr. 11  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm

**Trinkwasserlabor**  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

**Geschäftsstelle**  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1032388  
**Auftrag:** 18-1505  
Ingolstadt, 16.05.2018 / PBh

### Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Pfab Bernhard  
Probenmaterial: Grund-/ Trinkwasser  
Untersuchungsart: chemische / mikrobiologische Untersuchung

Probe-Nr.: 18-1505-01  
Probenahmeort: WV PAF, Brunnen I  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Brunnen I / Probenahmeahn  
Kennzahl: 4110743400004  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 23.04.2018  
Probenahme am: 23.04.2018  
Probenahmezeit: 09:15 Uhr  
Prüfzeitraum: 23.04.2018 - 16.05.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>					
Färbung (visuell)	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos			---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,1			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,4		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	631		2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>					
Escherichia coli	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>					
Nitrat	38		0,3 50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel					
Atrazin	0,07		0,02 0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,05		0,02 0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Hindemithstraße 30 \* D-85057 Ingolstadt  
kontakt@in-kb.de \* www.in-kb.de  
Telefon 0841/ 305-33 33 \* Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung  
Sparkasse Ingolstadt  
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09  
SWIFT-BIC: BYLADEM11NG

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647  
Ust.-IdNr. DE238380560  
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger  
Vorsitz Verwaltungsrates Bgm. Albert Wittmann



Ein Unternehmen der  
Stadt Ingolstadt

Chemische Untersuchungen

Summe Pflanzenbehandlungsmit.	0,12	0,02	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen
-------------------------------	------	------	-----	------	-----------------------

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>18-1505-02</b>	<b>Probeneingang am:</b>	<b>23.04.2018</b>
<b>Probenahmeort:</b>	<b>WV Pfaffenhofen, Brunnen II</b>	<b>Probenahme am:</b>	<b>23.04.2018</b>
<b>Entnahmestelle / Probenbezeichnung:</b>	<b>Brunnen II / Probenahmehahn</b>	<b>Probenahmezeit:</b>	<b>09:30 Uhr</b>
<b>Kennzahl:</b>	<b>411074340003</b>	<b>Prüfzeitraum:</b>	<b>23.04.2018 - 16.05.2018</b>
<b>Probenahmetyp/-zweck:</b>	<b>Ablauf bis Temperaturkonstante</b>		

	Messwert	Nachweisgrenze	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>					
Färbung (visuell)	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos			---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,0			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,3		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	443		2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>					
Escherichia coli	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	2		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	3		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>					
Nitrat	7,3	0,3	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel					
Atrazin	< 0,02	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	< 0,02	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsmit.	< 0,02	0,02	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

<b>Probe-Nr.:</b>	<b>18-1505-03</b>	<b>Probeneingang am:</b>	<b>23.04.2018</b>
<b>Probenahmeort:</b>	<b>WV Pfaffenhofen, Mischwasser Br. I+II</b>	<b>Probenahme am:</b>	<b>23.04.2018</b>
<b>Entnahmestelle / Probenbezeichnung:</b>	<b>OH Sulzbach Kindergarten / Probenahmehahn</b>	<b>Probenahmezeit:</b>	<b>09:45 Uhr</b>
<b>Kennzahl:</b>	<b>-</b>	<b>Prüfzeitraum:</b>	<b>23.04.2018 - 16.05.2018</b>
<b>Probenahmetyp/-zweck:</b>	<b>Ablauf bis Temperaturkonstante</b>		

	Messwert	Nachweisgrenze	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>					
Färbung (visuell)	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos			---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	10,6			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,3		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	485		2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>					
Escherichia coli	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	3		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)

### Chemische Untersuchungen

Nitrat	18	0,3	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel					
Atrazin	< 0,02	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,04	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungs- mittel	0,04	0,02	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Probe-Nr.: 18-1505-04  
Probenahmeort: WV Pfaffenhofen, Mischwasser Br. I+II  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: OH Sulzbach Kindergarten / Probenahmeahn  
Kennzahl: -  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 23.04.2018  
Probenahme am: 23.04.2018  
Probenahmezeit: 11:40 Uhr  
Prüfzeitraum: 23.04.2018 - 16.05.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Grenzwert	Einheit	Verfahren
<b>Vor Ort Parameter</b>					
Färbung (visuell)	farblos				DIN EN ISO 7887 (C1-2) 2012-04
Geruch	geruchlos			---	DEV B1/2 1971
Wassertemperatur, Probenahme	11,2			°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,6		6,5-9,5		DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	541		2790	µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<b>Mikrobiologische Untersuchungen</b>					
Escherichia coli	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		0	KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	6		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	3		100	KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<b>Chemische Untersuchungen</b>					
Nitrat	22	0,3	50	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel					
Atrazin	0,04	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,05	0,02	0,1	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungs- mittel	0,09	0,02	0,5	µg/l	Überschriften/ Summen

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458.

Unterauftragsvergabe: Parameter wurde von einem externen akkreditierten Labor analysiert (SUI: Synlab Umweltinstitut GmbH ; HYI: Hydroisotop)

Probenvorbereitung gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458

Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Trinkwasserlabor  
i.A.  
Schiller  
(Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR \* 85047 Ingolstadt

Kommunalunternehmen  
Stadtwerke Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Michael-Weingartnerstr. 11  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm

Trinkwasserlabor  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

Geschäftsstelle  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1032388  
**Auftrag:** 18-2701  
Ingolstadt, 27.08.2018 / Ad

### Befund der Wasseruntersuchung

Probenehmer: Pfab Bernhard  
Probenmaterial: Grundwasser  
Untersuchungsart: chemische / mikrobiologische Untersuchung

Probe-Nr.: 18-2701-01  
Probenahmeort: **Mischwasser Br. III, II, I PAF**  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Mischwasser Br. III und II PAF, OH Sulzbach, KiGa / Probenahmehahn  
Kennzahl: -  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante  
Probeneingang am: 16.07.2018  
Probenahme am: 16.07.2018  
Probenahmezeit: 09:45 Uhr  
Prüfzeitraum: 16.07.2018 - 27.08.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Wassertemperatur, Probenahme	10,6		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,7			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	484		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Escherichia coli	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Nitrat	13	0,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel				
Atrazin	< 0,02	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,04	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,04	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Hindemithstraße 30 \* D-85057 Ingolstadt  
kontakt@in-kb.de \* www.in-kb.de  
Telefon 0841/ 305-33 33 \* Telefax 0841/ 305-33 39

Bankverbindung  
Sparkasse Ingolstadt  
IBAN: DE31 7215 0000 0050 4614 09  
SWIFT-BIC: BYLADEM11NG

Registergericht Ingolstadt, HRA 1647  
Ust.-IdNr. DE238380560  
Vorstand Dr. Thomas Schwaiger  
Vorsitz Verwaltungsrates Bgm. Albert Willmann



Ein Unternehmen der  
Stadt Ingolstadt

Trinkwasserlabor akkreditiert nach DIN EN ISO / IEC 17025  
Trinkwasseruntersuchungsstelle gem. § 15 Abs. 4 TrinkwV 2001



**Probe-Nr.:** 18-2701-02  
**Probenahmeort:** Mischwasser Br. III, II, I PAF  
**Entnahmestelle / Probenbezeichnung:** Mischwasser Br. III und I PAF, OH Sulzbach, KiGa / Probenahmehahn  
**Kennzahl:** -  
**Probenahmetyp/-zweck:** Ablauf bis Temperaturkonstante

**Probeneingang am:** 16.07.2018  
**Probenahme am:** 16.07.2018  
**Probenahmezeit:** 11:10 Uhr  
**Prüfzeitraum:** 16.07.2018 - 27.08.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Wassertemperatur, Probenahme	11,0		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,8			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	543		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Escherichia coli	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Nitrat	29	0,3	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
<u>Pflanzenbehandlungsmittel</u>				
Atrazin	0,05	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Desethylatrazin	0,05	0,02	µg/l	DIN EN ISO 11369 (F12):1997-11 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,1	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458.  
 Probenvorbereitung gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458

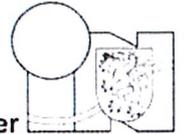
Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
 Trinkwasserlabor  
 i.A.  
 Schiller  
 (Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.



Meyer  
 stv. Laborleitung



Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR \* 85047 Ingolstadt

Kommunalunternehmen  
Stadtwerke Pfaffenhofen a.d. Ilm  
Michael-Weingartnerstr. 11  
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm

**Trinkwasserlabor**  
Telefon 0841 / 305-35 20  
Telefax 0841 / 305-35 29  
trinkwasserlabor@in-kb.de

**Geschäftsstelle**  
Unterhaunstädter Weg 47  
D-85055 Ingolstadt

Kundennummer: 1032388  
**Auftrag:** 18-4787  
Ingolstadt, 20.12.2018 / Ad

**Befund der Wasseruntersuchung**

Probenehmer: Pfab Bernhard  
Probenmaterial: Grundwasser  
Untersuchungsart: Kontrolluntersuchung

Probe-Nr.: 18-4787-01  
Probenahmeort: WV PAF  
Entnahmestelle / Probenbezeichnung: Mischwasser, Brunnen III + II PAF / bei OH  
KiGa Sulzbach  
Kennzahl: -  
Probenahmetyp/-zweck: Ablauf bis Temperaturkonstante

Probeneingang am: 03.12.2018  
Probenahme am: 03.12.2018  
Probenahmezeit: 09:20 Uhr  
Prüfzeitraum: 03.12.2018 - 20.12.2018

	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Wassertemperatur, Probenahme	9,9		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,6			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	471		µS/cm	DIN EN 27888 (C6) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Escherichia coli	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Nitrat	16	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel				
Atrazin	< 0,02	0,02	µg/l	DIN 38407-F36 2014-09 (SUI)
Desethylatrazin	0,04	0,02	µg/l	DIN 38407-F36 2014-09 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,04	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen



Probe-Nr.:	18-4787-02	Probeneingang am:	03.12.2018
Probenahmeort:	WV PAF	Probenahme am:	03.12.2018
Entnahmestelle / Probenbezeichnung:	Mischwasser, Brunnen III + I PAF / bei OH KiGa Sulzbach	Probenahmezeit:	10:15 Uhr
Kennzahl:	-	Prüfzeitraum:	03.12.2018 - 20.12.2018
Probenahmetyp/-zweck:	Ablauf bis Temperaturkonstante		

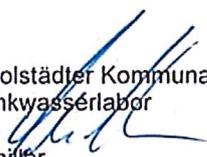
	Messwert	Nachweisgrenze	Einheit	Verfahren
<u>Vor Ort Parameter</u>				
Wassertemperatur, Probenahme	10,0		°C	DIN 38404-C4 1976-12
pH-Wert	7,7			DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04
Leitfähigkeit (25°C)	558		µS/cm	DIN EN 27888 (C8) 1993-11
<u>Mikrobiologische Untersuchungen</u>				
Escherichia coli	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Coliforme Bakterien	0		KBE/100ml	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06
Koloniezahl 22 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
Koloniezahl 36 °C	0		KBE/ml	TrinkwV §15 (1c)
<u>Chemische Untersuchungen</u>				
Nitrat	29	0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07
Pflanzenbehandlungsmittel				
Atrazin	0,04	0,02	µg/l	DIN 38407-F36 2014-09 (SUI)
Desethylatrazin	0,06	0,02	µg/l	DIN 38407-F36 2014-09 (SUI)
Summe Pflanzenbehandlungsm.	0,1	0,02	µg/l	Überschriften/ Summen

Die Probenahme wurde durch einen sachkundigen Probenehmer durchgeführt. Probenahme gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458.

Probenvorbereitung gemäß DIN EN 25667-2, DIN 38402, DIN EN ISO 5667-3 sowie DIN EN ISO 19458

Anmerkung Probenentnahmetyp/-zweck: Ablaufprobe bis Temp.-Konstanz (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Wasserverteilung) Ablaufprobe bis max. 3L (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität in der Hausinstallation) Spontanprobe (Zweck: Zur Feststellung der Wasserqualität an der Zapfstelle) Z-Probe: Zufallsstichprobe 1L.

Unterauftragsvergabe: Parameter wurde von einem externen akkreditierten Labor analysiert (SUI: Synlab Umweltinstitut GmbH ; HYI: Hydroisotop)

Ingolstädter Kommunalbetriebe AöR  
Trinkwasserlabor  
i.A.   
Schiffler  
(Fachbereichsleitung Trinkwasserlabor)

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Proben. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.