

4.2

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

| | | | | |
|--------------------------------|----|----|----|----|
| Stadt Grünberg - Der Magistrat | | | | |
| 19. Juni 2017 | | | | |
| Abt.: | 1. | 2. | 3. | 4. |
| Az.: | | | | |

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV, Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: **ON-ZO059**
 Ort der Entnahme: **Harbach Dorfgemeinschaftshaus**
 Auftraggeber: **Stadtwerke Grünberg**
 Betreiber: **Stadtwerke Grünberg**
 Probenahme am / um: **16.05.2017 08.35 Uhr**
 Probennehmer: **Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen**
 Laboreingang am: **16.05.2017**
 Prüfzeitraum: **16.05.2017 bis 18.05.2017**
 Probennummer: **B172088/CH170531**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV, Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV, Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | 0,04 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit 25°C | | µS/cm | 364 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | 0,1 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 8,0 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 13,4 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 8,57 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 1,53 | | | Berechnung |


¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV. Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser**
 Bezeichnung GA: ON-TZ048
 Ort der Entnahme: **Queckborn Kiga, WT Putzraum**
 Auftraggeber: Stadtwerke Grünberg
 Betreiber: Stadtwerke Grünberg
 Probenahme am / um: **16.05.2017 13.30 Uhr**
 Probennehmer: Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
 Laboreingang am: 16.05.2017
 Prüfzeitraum: 16.05.2017 bis 18.05.2017
 Probennummer: **B172087/CH170530**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV. Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV. Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | <0,01 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit 25°C | | µS/cm | 344 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | <0,1 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 8,0 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 13,9 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 8,93 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 1,59 | | | Berechnung |

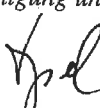
¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV. Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: ON-ZO061
 Ort der Entnahme: **Göbelnrod Dorfgemeinschaftshaus**
 Auftraggeber: Stadtwerke Grünberg
 Betreiber: Stadtwerke Grünberg
 Probenahme am / um: **16.05.2017 10.35 Uhr**
 Probennehmer: Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
 Laboreingang am: 16.05.2017
 Prüfzeitraum: 16.05.2017 bis 18.05.2017
 Probennummer: **B172086/CH170529**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV. Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV. Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | <0,01 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit 25°C | | µS/cm | 316 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | <0,1 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 7,9 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 17,1 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 8,48 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 1,51 | | | Berechnung |


¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV. Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: **ON-TZ062**
 Ort der Entnahme: **Grünberg Kindergarten Rondell**
 Auftraggeber: **Stadtwerke Grünberg**
 Betreiber: **Stadtwerke Grünberg**
 Probenahme am / um: **16.05.2017 11.30 Uhr**
 Probennehmer: **Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen**
 Laboreingang am: **16.05.2017**
 Prüfzeitraum: **16.05.2017 bis 18.05.2017**
 Probennummer: **B172085/CH170528**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV. Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV. Anlage 3, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | 0,08 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit | 25°C | µS/cm | 323 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | <0,1 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 7,8 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 13,6 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 8,14 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 1,46 | | | Berechnung |

¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.



Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)



Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV, Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: **ON-HZ258**
 Ort der Entnahme: **Grünberg Kindergarten Schulstr.**
 Auftraggeber: **Stadtwerke Grünberg**
 Betreiber: **Stadtwerke Grünberg**
 Probenahme am / um: **16.05.2017 10.45 Uhr**
 Probennehmer: **Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen**
 Laboreingang am: **16.05.2017**
 Prüfzeitraum: **16.05.2017 bis 18.05.2017**
 Probennummer: **B172084/CH170527**
 Probennahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV, Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV, Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | <0,01 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit | 25°C | µS/cm | 319 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | 0,11 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 7,8 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 13,8 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 8,59 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 1,53 | | | Berechnung |


¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV, Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: ON-ZO072
 Ort der Entnahme: **Weitershain Dorfgemeinschaftshaus**
 Auftraggeber: Stadtwerke Grünberg
 Betreiber: Stadtwerke Grünberg
 Probenahme am / um: **16.05.2017 11.45 Uhr**
 Probennehmer: Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
 Laboreingang am: 16.05.2017
 Prüfzeitraum: 16.05.2017 bis 18.05.2017
 Probennummer: **B172089/CH170532**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV, Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV, Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | <0,01 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit | 25°C | µS/cm | 285 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | <0,1 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 7,5 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 13,8 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 7,31 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 1,31 | | | Berechnung |

¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV, Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: ON-ZO071
 Ort der Entnahme: **Weickertshain Dorfgemeinschaftshaus**
 Auftraggeber: Stadtwerke Grünberg
 Betreiber: Stadtwerke Grünberg
 Probenahme am / um: **16.05.2017 12.55 Uhr**
 Probennehmer: Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
 Laboreingang am: 16.05.2017
 Prüfzeitraum: 16.05.2017 bis 18.05.2017
 Probennummer: **B172090/CH170533**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV, Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV, Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | <0,01 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit 25°C | | µS/cm | 325 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | <0,1 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 8,4 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 13,5 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 8,53 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 1,52 | | | Berechnung |

¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV. Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: ON-ZO064
 Ort der Entnahme: **Kiga Lardenbach (vorher Dorfgemeinschaftshaus)** Routinemäßige Untersuchung
 Auftraggeber: Stadtwerke Grünberg
 Betreiber: Stadtwerke Grünberg
 Probenahme am / um: **16.05.2017 12.35 Uhr**
 Probennehmer: Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
 Laboreingang am: 16.05.2017
 Prüfzeitraum: 16.05.2017 bis 18.05.2017
 Probennummer: **B172091/CH170534**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

TrinkwV. Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV. Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | <0,01 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 1 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit 25°C | | µS/cm | 235 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | <0,1 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 7,8 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 13,6 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 4,83 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 0,86 | | | Berechnung |

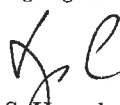
¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe entspricht der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)

Untersuchungsstelle: UKGM, Institut für Hygiene und Umweltmedizin

Stadtwerke Grünberg
 z. H. Frau Lotz
 Postfach 1165
 35301 Grünberg

Prüfbericht

Untersuchungsergebnisse der Parameter nach TrinkwV. Anlage 1-4, vom 21.05.2001

Probenkennzeichnung: **Trink- / Reinwasser - Netzprobenstelle**
 Bezeichnung GA: ON-ZO070
 Ort der Entnahme: **Stockhausen Dorfgemeinschaftshaus**
 Auftraggeber: Stadtwerke Grünberg
 Betreiber: Stadtwerke Grünberg
 Probenahme am / um: **16.05.2017 12.15 Uhr**
 Probennehmer: Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Alffen
 Laboreingang am: 16.05.2017
 Prüfzeitraum: 16.05.2017 bis 18.05.2017
 Probennummer: **B172092/CH170535**
 Probenahme nach DIN ISO 19458 Zweck: a

Routinemäßige Untersuchung

TrinkwV. Anlage 1, Teil I

| Lfd. Nr. | Parameter | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|----------------------------|-----------|--------------|------------------|------------------|---------------------|
| 1. | Escherichia coli (E. coli) | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |

TrinkwV. Anlage 3, Teil I


| Lfd. Nr. | Parameter | berechnet als | Einheit | Prüfergebnis | GW ¹⁾ | BG ²⁾ | Verfahren |
|----------|------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|------------------------------------|
| 2. | Ammonium | (NH ₄ ⁺) | mg/l | <0,04 | 0,5 | <0,04 | DIN 38406-5 10/83 |
| 5. | coliforme Keime | | KBE/100ml | 0 | 0 | 0 | EN ISO 9308-1 07/01 |
| 7. | Färbung | | m ⁻¹ | <0,01 | 0,5 | <0,01 | DIN EN ISO 7887 10/94 |
| 8. | Geruch | | | o.G. ³⁾ | | | DIN EN ISO 1622 (B 3) 10/06 |
| 9. | Geschmack | | | ohne ³⁾ | | | DEV B1/2 1971 |
| 10. | Gesamtkoloniezahl 22°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 11. | Gesamtkoloniezahl 36°C | | KBE/1ml | 0 | 100 | 0 | TrinkwV 2001 Anlage 5 Teil I d)bb) |
| 12. | el. Leitfähigkeit 25°C | | µS/cm | 342 | 2790 | <0,1 | DIN EN 27888 11/93 |
| 18. | Trübung | | NTU | *2,22 | 1,0 | <0,1 | EN ISO 7027 04/00 |
| 19. | pH-Wert | | | 8,1 | 6,5-9,5 | | DIN EN ISO 10523 04/00 |
| | Temperatur | | °C | 14,5 | | | DIN 38404 C4 12/76 |
| | Gesamthärte | | °dH | 16,87 | | | DIN 38409 01/86 |
| | Härte | | mmol/l | 3,01 | | | Berechnung |


¹⁾ GW = Grenzwert TrinkwV. ²⁾ BG = Bestimmungsgrenze ³⁾ o.B. = ohne Besonderheit

Beurteilung:

Die untersuchte Probe ist mikrobiologisch einwandfrei; die Trübung liegt über dem geforderten Wert der Trinkwasserverordnung.

Dieser Prüfbericht ist nur vollständig gültig und bezieht sich nur auf den Prüfgegenstand. Eine auszugsweise Veröffentlichung / Vervielfältigung bedarf der Genehmigung unseres Institutes.


 Prof. Dr. med. Th. Eikmann
 (Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin)


 Dipl.-Ing. S. Harpel
 (Laborleitung)