

|                                                                                                                          |                                                                                             |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  <b>WV Peine</b><br>Wasserverband Peine | <b>Regelmäßige Information der<br/>Anschlussnehmer und Verbraucher<br/>gem. §45 TrinkwV</b> | Stand 12 / 2023                        |
|                                                                                                                          |                                                                                             | <b>Versorgungszone 8<br/>Ostlutter</b> |

#### Geltungsbereich:

|                 |                                                                                                                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gemeinde</b> | <b>Stadt Langelsheim<br/>(ehemals Samtgemeinde Lutter)</b>                                                                   |
| Ortschaften     | Lutter am Barenberge<br>Ostlutter<br>Neuwallmoden<br>Aussiedlerhöfe südlich von Lutter: Brandhai, Im Tüttel,<br>Weiler Rhode |

#### Wasserhärte

| Bezeichnung                                                            | Einheit  | Untersuchungsbefund |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| Härtegrad                                                              | [°dH]    | 4,60                |
| Härtegrad                                                              | [mmol/l] | 0,80                |
| Härtebereich<br>Weich < 8,4 °dH<br>Mittel 8,4- 14 °dH<br>Hart > 14 °dH | [-]      | weich               |

#### Herkunft:

Brunnen Ostlutter

#### Aufbereitungsverfahren:

Einstellung der Wasserstoffionen-Konzentration (pH-Wert)

#### Zusatz von Aufbereitungsstoffen

Natriumhydroxid

#### Analyse

Hochbehälter Ostlutter (s. Anhang)

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [51109002](#)

Lbez. der Messstelle: [Ostlutter](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [15.08.2023 11:03:00](#) Probeneingang: [15.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101358](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung                        | * | Messwert | Grenzwert** | Einheit | Verfahren                  |
|---------------------------------------------|---|----------|-------------|---------|----------------------------|
| 1,2,4-Triazol                               | < | 0,000050 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| 1,2-Dichlorethan                            | < | 0,000700 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-43 (2014)        |
| 2,6-Dichlorbenzamid                         | < | 0,000050 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Acrylamid                                   | < | 0,000100 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38413-6 (2007)         |
| Aluminium (Al), gesamt                      | < | 0,0100   | 0,2000      | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)    |
| Ammonium (NH <sub>4</sub> )                 | < | 0,040    | 0,500       | mg/l    | DIN ISO 15923-1 (2014)     |
| AMPA                                        | < | 0,000070 | 0,010000    | mg/l    | Hausverfahren              |
| Antimon (Sb), gesamt                        | < | 0,0015   | 0,0050      | mg/l    | DIN EN ISO 15586 (2004-02) |
| Arsen (As)                                  | < | 0,000500 | 0,010000    | mg/l    | DIN EN ISO 15586 (2004-02) |
| Atrazin                                     | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Bentazon                                    | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-35 (2010)        |
| Benzo(a)pyren                               | < | 0,000002 | 0,000010    | mg/l    | DIN EN ISO 17993 (2004)    |
| Benzol                                      | < | 0,000300 | 0,001000    | mg/l    | DIN 38407-43 (2014)        |
| Blei (Pb)                                   | < | 0,001100 | 0,010000    | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)    |
| Bor (B)                                     | < | 0,0300   | 1,0000      | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)    |
| Bromacil                                    | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Bromat                                      | < | 0,003    | 0,010       | mg/l    | DIN EN ISO 15061 (2001)    |
| Bromoxynil                                  | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-35 (2010)        |
| Cadmium (Cd)                                | < | 0,000400 | 0,003000    | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)    |
| Calcitlösekapazität                         |   | 1,70     | 5,00        | mg/l    | DIN 38404-10 (2012)        |
| Calcium (Ca)                                |   | 28,00    |             | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)    |
| Chlorid (Cl)                                |   | 16,00    | 250,00      | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009)  |
| Chloridazon                                 | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Chloridazon-desphenyl (Metabolit B)         | < | 0,000100 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Chloridazon-methyl-desphenyl (Metabolit B1) | < | 0,000075 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Chlorpyrifos-ethyl                          | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN EN ISO 6468 (1997)     |
| Chlortoluron                                | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;

\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [51109002](#)

Lbez. der Messstelle: [Ostlutter](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [15.08.2023 11:03:00](#) Probeneingang: [15.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101358](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung                             | * | Messwert | Grenzwert** | Einheit | Verfahren                 |
|--------------------------------------------------|---|----------|-------------|---------|---------------------------|
| Chrom (Cr), gesamt                               | < | 0,000500 | 0,025000    | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)   |
| Clostridium perfringens, KBE/100 ml              |   | 0        | 0           | ohne    | DIN EN ISO 14189 (2016)   |
| Coliforme Bakterien, MPN/100 ml                  |   | 0        | 0           | ohne    | DIN EN ISO 9308-2 (2014)  |
| Cyanid (Cn), gesamt                              | < | 0,005    | 0,050       | mg/l    | DIN 38405-14 (1988)       |
| Desethylatrazin                                  | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Desethylterbutylazin                             | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Desisopropyl-Atrazin                             | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Dichlorprop (2,4-DP)                             | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-35 (2010)       |
| Diflufenican                                     | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN EN ISO 6468 (1997)    |
| Dimethachlor-Säure (Metabolit CGA 50266)         | < | 0,000050 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 354742)  | < | 0,000050 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 369873)  | < | 0,000050 | 0,001000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Diuron                                           | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Eisen (Fe), gesamt                               | < | 0,010    | 0,200       | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)   |
| Enterokokken, KBE/100 ml                         |   | 0        | 0           | ohne    | DIN EN ISO 7899-2 (2000)  |
| Epichlorhydrin                                   | < | 0,000100 | 0,000100    | mg/l    | DIN EN 14207 (2003)       |
| Escherichia coli MPN/100 ml                      |   | 0        | 0           | ohne    | DIN EN ISO 9308-2 (2014)  |
| Ethidimuron                                      | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Ethofumesat                                      | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)       |
| Fluorid (F)                                      |   | 0,060    | 1,500       | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009) |
| Flurtamon (Metabolit TFA) (bitte 7903 verwenden) | < | 0,000500 | 0,010000    | mg/l    | Hausverfahren             |
| Geruch, qualitativ                               |   | normal   |             | ohne    | DIN EN 1622 (2006)        |
| Gesamthärte in °dH                               |   | 4,60     |             | °dH     | DIN 38404-10 (2012)       |
| Geschmack, qualitativ                            |   | normal   |             | ohne    | DIN EN 1622 (2006)        |
| Glyphosat                                        | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | Hausverfahren             |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
\*\*: Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [51109002](#)

Lbez. der Messstelle: [Ostlutter](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [15.08.2023 11:03:00](#) Probeneingang: [15.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101358](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung                             | * | Messwert        | Grenzwert** | Einheit | Verfahren               |
|--------------------------------------------------|---|-----------------|-------------|---------|-------------------------|
| Härtebereich gemäß WRMG 2007                     |   | <b>weich</b>    |             | ohne    | DIN 38404-10 (2012)     |
| Isoproturon                                      | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Kalium (K)                                       |   | <b>1,7</b>      |             | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009) |
| Karbonathärte in °dH                             |   | <b>5,40</b>     |             | °dH     | DIN 38404-10 (2012)     |
| Kieselsäure (SiO <sub>2</sub> )                  |   | <b>11,30</b>    |             | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009) |
| Koloniezahl bei 22°C, KBE/ml                     |   | <b>1</b>        | 100         | ohne    | TrinkwV §43, Absatz 3   |
| Koloniezahl bei 36°C, KBE/ml                     |   | <b>0</b>        | 100         | ohne    | TrinkwV §43, Absatz 3   |
| Kupfer (Cu), gesamt                              | < | <b>0,010000</b> | 2,000000    | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009) |
| Leitfähigkeit, elektr. bei 25°C                  |   | <b>330,0</b>    | 2790,0      | µS/cm   | DIN EN 27 888 (1993)    |
| Magnesium (Mg)                                   |   | <b>2,8</b>      |             | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009) |
| Mangan (Mn), gesamt                              | < | <b>0,001</b>    | 0,050       | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009) |
| MCPA                                             | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-35 (2010)     |
| Mecoprop (MCP)                                   | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-35 (2010)     |
| Metalaxyl                                        | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metamitron                                       | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metazachlor                                      | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metazachlor-Säure (Metabolit BH 479-4)           | < | <b>0,000050</b> | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metazachlor-Sulfoessigsäure (Metabolit BH 479-9) | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metazachlor-Sulfomethan (Metabolit BH 479-11)    | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metazachlor-Sulfonsäure (Metabolit BH 479-8)     | < | <b>0,000050</b> | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Methabenzthiazuron                               | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metolachlor                                      | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metoxuron                                        | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Metribuzin                                       | < | <b>0,000030</b> | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| N,N-Dimethylsulfamid (DMS)                       | < | <b>0,000100</b> | 0,001000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)     |
| Natrium (Na)                                     |   | <b>34,60</b>    | 200,00      | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009) |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



|                                                                  |                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kbez. der Messstelle:                                            | ID der Messstelle: <a href="#">51109002</a>           |
| Lbez. der Messstelle: <a href="#">Ostlutter</a>                  |                                                       |
| Wasserwerk:                                                      |                                                       |
| Probenahmedatum: <a href="#">15.08.2023 11:03:00</a>             | Probeneingang: <a href="#">15.08.2023</a>             |
| Probenahmeort 1:                                                 |                                                       |
| Probenahmeort 2:                                                 |                                                       |
| Labor: <a href="#">WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In</a> | Probenbezeichnung Labor: <a href="#">2023C0101358</a> |
| Auftragnehmer:                                                   |                                                       |
| Auftraggeber:                                                    |                                                       |
| Projektbezeichnung:                                              | Probenehmer:                                          |
| Art der Probe:                                                   | Externe Messstellen-Nr.:                              |
| Prüfbericht-Nr.:                                                 | Prüfbeginn: Prüfende:                                 |
| Prüfart:                                                         |                                                       |

| Parameterbezeichnung                                        | * | Messwert | Grenzwert** | Einheit | Verfahren                  |
|-------------------------------------------------------------|---|----------|-------------|---------|----------------------------|
| Nickel (Ni)                                                 |   | 0,001100 | 0,020000    | mg/l    | DIN EN ISO 11885 (2009)    |
| Nitrat (NO3)                                                |   | 15,60    | 50,00       | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009)  |
| Nitrit (NO2)                                                | < | 0,010    | 0,500       | mg/l    | DIN ISO 15923-1 (2014)     |
| Oxadixyl                                                    | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Phosphat (PO4), gesamt                                      |   | 0,09     |             | mg/l    | DIN EN ISO 6878 (2004)     |
| pH-Wert                                                     |   | 7,99     | 9,50        | ohne    | DIN EN ISO 10523 (2012)    |
| pH-Wert n. CS                                               |   | 8,12     |             | ohne    | DIN 38404-10 (2012)        |
| Pirimicarb                                                  | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Quecksilber (Hg), gesamt                                    | < | 0,000100 | 0,001000    | mg/l    | DIN EN ISO 12846 (2012)    |
| SAK 436 nm, Färbung                                         | < | 0,10     | 0,50        | 1/m     | DIN EN ISO 7887 (2012)     |
| Sauerstoff, gelöst                                          |   | 9,40     |             | mg/l    | DIN ISO 17289 (2014)       |
| Säurekapazität bis pH 4,3                                   |   | 1,910    |             | mmol/l  | DIN 38409-7 (2005)         |
| Selen (Se)                                                  | < | 0,0010   | 0,0100      | mg/l    | DIN EN ISO 15586 (2004-02) |
| Simazin                                                     | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| S-Metolachlor-Carbonsäure (Metabolit CGA 51202 /CGA 351916) | < | 0,000050 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit CGA 380168/CGA 354743) | < | 0,000050 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| S-Metolachlor-Sulfonsäure (Metabolit NOA 413173)            | < | 0,000050 | 0,003000    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |
| Sulfat (SO4)                                                |   | 29,40    | 250,00      | mg/l    | DIN EN ISO 10304-1 (2009)  |
| Summe Nitrat/50 und Nitrit/3                                |   | 0,312    | 1,000       | mg/l    | Berechnet                  |
| Summe organische Chlorverbindungen 2 und 3                  | < | 0,000900 | 0,010000    | mg/l    | DIN 38407-43 (2014)        |
| Summe PAK (TVO 2001)                                        | < | 0,000010 | 0,000100    | mg/l    | DIN EN ISO 17993 (2004)    |
| Summe PSM u. Biozidprodukte                                 | < | 0,000030 | 0,000500    | mg/l    | Berechnet                  |
| Summe Trihalogenmethane                                     | < | 0,001000 | 0,050000    | mg/l    | DIN 38407-43 (2014)        |
| Temperatur bei Entnahme                                     |   | 10,20    |             | °C      | DIN 38404-4 (1976)         |
| Terbuthylazin                                               | < | 0,000030 | 0,000100    | mg/l    | DIN 38407-36 (2014)        |

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001

## Wasseranalyse - Prüfbericht

Sortierung nach Parameterlangbezeichnungen



Kbez. der Messstelle: ID der Messstelle: [51109002](#)

Lbez. der Messstelle: [Ostlutter](#)

Wasserwerk:

Probenahmedatum: [15.08.2023](#) [11:03:00](#) Probeneingang: [15.08.2023](#)

Probenahmeort 1:

Probenahmeort 2:

Labor: [WTI Wolfenbüttel Wassertechnologisches In](#)

Probenbezeichnung Labor: [2023C0101358](#)

Auftragnehmer:

Auftraggeber:

Projektbezeichnung:

Probenehmer:

Art der Probe:

Externe Messstellen-Nr.:

Prüfbericht-Nr.:

Prüfbeginn:

Prüfende:

Prüfart:

| Parameterbezeichnung              | * | Messwert                 | Grenzwert**              | Einheit | Verfahren                 |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|---------|---------------------------|
| Tetrachlorethen (PER)             | < | <a href="#">0,000900</a> |                          | mg/l    | DIN 38407-43 (2014)       |
| TOC                               |   | <a href="#">0,460</a>    |                          | mg/l    | DIN EN 1484 (2019)        |
| Trichlorethen (TRI)               | < | <a href="#">0,000900</a> |                          | mg/l    | DIN 38407-43 (2014)       |
| Trübung, quantitativ (in FNU/NTU) |   | <a href="#">0,15</a>     | <a href="#">1,00</a>     | ohne    | DIN EN ISO 7027-1 (2016)  |
| Uran (U)                          | < | <a href="#">0,000100</a> | <a href="#">0,010000</a> | mg/l    | DIN EN ISO 17294-2 (2017) |
| Vinylchlorid                      | < | <a href="#">0,000300</a> | <a href="#">0,000500</a> | mg/l    | DIN EN ISO 10301 (1997)   |
| Wassertemperatur (=>KS4,3)        |   | <a href="#">18,60</a>    |                          | °C      | DIN 38404-4 (1976)        |
| Wassertemperatur (=>pH)           |   | <a href="#">10,40</a>    |                          | °C      | DIN 38404-4 (1976)        |

Bemerkung:

Beurteilung:

Abschrift:

Erläuterungen: \* : < = kleiner Bestimmungsgrenze, 1 = nicht analysiert, 2 = nicht bestimmbar, 3 = nicht nachweisbar, 4 = nicht nachweisbar (Summenparameter), 5 = "<BG" ;  
\*\* : Angabe numerischer Grenzwerte nach Trinkwasserverordnung 2001