

|   |   |           |             |                |                 |                             |                     |
|---|---|-----------|-------------|----------------|-----------------|-----------------------------|---------------------|
| <b>Probennummer:</b>  | <b>E2316251/007</b>   |           |             |                |                 |                             |                     |
| <b>Probenbezeichnung:</b>   | WL-5/009713 WVA Klosterneuburg Chlorgasanlage Nivenburggasse, nach Desinfektion |           |             |                |                 |                             |                     |
| <b>Probenahmnorm:</b>   | ÖNORM EN ISO 19458  |           |             |                |                 |                             |                     |
| <b>PN-Datum:</b>  | 05.12.2023  |           |             |                |                 |                             |                     |
| <b>Probeneingang:</b>   | 05.12.2023  |           |             |                |                 |                             |                     |
| <b>Probenbeschreibung:</b>  | Siehe Ergebnistabelle   |           |             |                |                 |                             |                     |
| <b>Parameter</b>  | <b>Norm</b>   | <b>A*</b> | <b>BG**</b> | <b>Einheit</b> | <b>Ergebnis</b> | <b>Beurteilung nach:</b>    |                     |
| <b>Sensorische Untersuchungen</b>                                   |   |           |             |                |                 | <b>TWVO</b>                 | <b>CODEX</b>        |
| Aussehen vor Ort  | ÖNORM M 6620: 2012-12   | 1         |             | -              | klar, farblos   |                             |                     |
| Geruch vor Ort  | ÖNORM M 6620: 2012-12   | 1         |             | -              | o.B.            |                             |                     |
| Geschmack vor Ort   | ÖNORM M 6620: 2012-12   | 1         |             | -              | nicht bestimmt  |                             |                     |
| <b>Mikrobiologische Parameter</b>                                   |   |           |             |                |                 | <b>TWVO</b>                 | <b>CODEX</b>        |
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C                                  | EN ISO 6222: 1999-07  | 10        |             | in 1 ml        | 0               | IPW 10 <sup>1)</sup>        |                     |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C                                  | EN ISO 6222: 1999-07  | 10        |             | in 1 ml        | 0               | IPW 10 <sup>1)</sup>        |                     |
| Coliforme Bakterien   | EN ISO 9308-1: 2014-12  | 10        |             | in 250 ml      | 0               | IPW 0 <sup>1)</sup>         |                     |
| Escherichia coli  | EN ISO 9308-1: 2014-12  | 10        |             | in 250 ml      | 0               | PW 0 <sup>2)</sup>          |                     |
| Enterokokken  | EN ISO 7899-2: 2000-11  | 10        |             | in 250 ml      | 0               | PW 0 <sup>2)</sup>          |                     |
| Pseudomonas aeruginosa  | EN ISO 16266: 2008-05   | 10        |             | in 250 ml      | 0               | IPW 0 <sup>1)</sup>         |                     |
| Clostridium perfringens   | ISO 14189: 2013-11  | 10        |             | in 250 ml      | 0               | IPW 0 <sup>1)</sup>         |                     |
| <b>Physikalische Parameter</b>                                      |   |           |             |                |                 | <b>TWVO</b>                 | <b>CODEX</b>        |
| Wassertemperatur vor Ort  | ÖNORM M 6616: 1994-03   | 1         |             | °C             | 13,2            | IPW 25 <sup>1)</sup>        |                     |
| pH-Wert vor Ort   | ÖNORM EN ISO 10523: 2012-04   | 1         |             | -              | 7,3             | IPW 6,5 - 9,5 <sup>1)</sup> |                     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C vor Ort                          | ÖNORM EN 27888: 1993-12   | 1         | 10          | µS/cm          | 681             | IPW 2500 <sup>1)</sup>      |                     |
| Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C (aus bei 25°C vor Ort berechnet) | ÖNORM EN 27888: 1993-12   | 1         | 10          | µS/cm          | 610             |                             |                     |
| <b>Aufbereitungsparameter</b>                                       |   |           |             |                |                 | <b>TWVO</b>                 | <b>CODEX</b>        |
| Chlor, freies vor Ort (als Cl <sub>2</sub> )                        | ÖNORM EN ISO 7393-2: 2019-03  | 1         | 0,02        | mg/l           | < 0,02          |                             |                     |
| <b>Chemische Standarduntersuchung</b>                               |   |           |             |                |                 | <b>TWVO</b>                 | <b>CODEX</b>        |
| Gesamthärte (Ca, Mg)  | DIN 38409-6: 1986-01  | 1         | 0,1         | °dH            | 17,5            |                             | > 8,4 <sup>3)</sup> |
| Gesamthärte (Ca, Mg)  | DIN 38409-6 : 1986-01   | 1         | 0,01        | mmol/L         | 3,12            |                             |                     |
| Carbonathärte   | DIN 38409-7: 2005-12  | 1         | 0,1         | °dH            | 15,9            |                             |                     |
| Säurekapazität bis pH 4,3   | DIN 38409-7: 2005-12  | 1         | 0,05        | mmol/L         | 5,73            |                             |                     |

|   |                               |   |        |      |         |                        |              |
|---|-------------------------------|---|--------|------|---------|------------------------|--------------|
| <b>Probennummer:</b>                                    | <b>E2316251/007</b>           |   |        |      |         |                        |              |
| Calcium (als Ca)  | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05   | mg/l | 88,5    |                        | 400          |
| Magnesium (als Mg)                                      | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05   | mg/l | 22,1    |                        | 150          |
| Natrium (als Na)  | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05   | mg/l | 19,2    | IPW 200 <sup>1)</sup>  | 200          |
| Kalium (als K)  | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,05   | mg/l | 4,6     |                        | 50           |
| Eisen (als Fe)  | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0005 | mg/l | 0,0018  | IPW 0,2 <sup>1)</sup>  |              |
| Mangan (als Mn)   | ÖNORM EN ISO 17294-2: 2017-01 | 1 | 0,0001 | mg/l | 0,0006  | IPW 0,05 <sup>1)</sup> |              |
| Ammonium (als NH <sub>4</sub> )                         | ÖNORM EN ISO 11732: 2005-06   | 1 | 0,01   | mg/l | < 0,01  | IPW 0,5 <sup>1)</sup>  |              |
| Nitrat (als NO <sub>3</sub> )                           | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 1,0    | mg/l | 2,5     | PW 50 <sup>2)</sup>    |              |
| Nitrit (als NO <sub>2</sub> )                           | ÖNORM EN ISO 13395: 1997-01   | 1 | 0,005  | mg/l | < 0,005 | PW 0,1 <sup>2)</sup>   |              |
| Hydrogencarbonat (als HCO <sub>3</sub> )                | DIN 38409-7: 2005-12          | 1 | 3,1    | mg/l | 346     |                        |              |
| Chlorid (als Cl)  | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 1,0    | mg/l | 31      | IPW 200 <sup>1)</sup>  |              |
| Sulfat (als SO <sub>4</sub> )                           | ÖNORM EN ISO 10304-1: 2016-03 | 1 | 1,0    | mg/l | 33      | IPW 250 <sup>1)</sup>  |              |
| <b>Summenparameter</b>                                  |                               |   |        |      |         | <b>TWVO</b>            | <b>CODEX</b> |
| Gesamter organisch gebundener Kohlenstoff (TOC) (als C) | ÖNORM EN 1484: 2019-04        | 1 | 0,3    | mg/l | 0,9     |                        |              |