

U-ZI.: A240204

Illmitz, am 05.04.2024

Prüfbericht 24204-P

Gemeinde Oberschützen
Hauptplatz 1
7432 Oberschützen

Dieser 10 seitige Prüfbericht bildet eine Einheit und darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich ausschließlich auf die angeführte Probe.

1. Probenangaben

| | |
|----------------------------------|---|
| Gegenstand | Trinkwasser |
| untersucht wurde | WVA Oberschützen |
| Probenahmeplan | WVA Oberschützen - 1. Halbjahr (gerade Jahre) |
| Anwesender Vertreter der Anlage | Herr Julius Winkler, Herr Thomas Kirnbauer |
| Bezeichnung der Probe P240204.01 | Oberschützen - Ortsnetz Bereich Zentrum, Gemeindeamt, Damen WC, EG, Zapfhahn |
| Bezeichnung der Probe P240204.02 | Oberschützen - Ortsnetz Bereich Nordausfahrt, Badgasse 25, Zapfhahn Hof |
| Entnahmezeitpunkt | 19.03.2024 |
| Wetter | wolkig 4°C; Vortage: Samstag Regen, dann trocken |
| Daten erhoben von | Alexander Brandstätter |
| Proben entnommen durch | Jürgen Wessely |
| Dauer der Analytik | 19.03.2024 bis 05.04.2024 |



Biologische Station Neusiedler See
Amt der Burgenländischen Landesregierung - Abt. 4
Seevogelände 1, A-7142 ILLMITZ
Leitung: Mag. Dr. Thomas Zechmeister
Tel 057 600
e-mail post.bs-illmitz@bgld.gv.at



Illmitz, am 05.04.2024

Illmitz, am 05.04.2024

2. Untersuchungsergebnisse

2.1 Probe P240204.01

| | |
|----------------------|---|
| Probeneingangsnummer | P240204.01 |
| Bezeichnung | Oberschützen - Ortsnetz Bereich Zentrum, Gemeindeamt, Damen WC, EG, Zapfhahn |
| Probenahmestelle | 1 |
| WIS Nummer | B2354329 |
| Probenahmeart | Hahnenahme |

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|-------------------------|---------|----------------|-----------|----|----------------------------|
| Färbung ^{VO} | | farblos | farblos | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Trübung ^{VO} | | keine | klar | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Geruch ^{VO} | | o.B. | geruchlos | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Geschmack ^{VO} | | o.B. | ohne | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |

PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|--|---------|-------------|-----------|----|----------------------|
| Wassertemperatur ^{VO} | °C | 12,5 | - | - | DIN 38404-4:1976-12 |
| pH-Wert ^{VO} | | 7,2 | 6,5 - 9,5 | - | EN ISO 10523:2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO} | µS/cm | 461 | ≤ 2500 | - | EN 27888:1993-11 |

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|------------------------------------|-----------|----------|-------|----|-----------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml | 3 | ≤ 100 | - | EN ISO 6222:1999-07 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml | 1 | ≤ 20 | - | EN ISO 6222:1999-07 |
| Coliforme Bakterien | in 100 ml | 0 | 0 | - | ISO 9308-1:2017-09 |
| Escherichia coli (E.coli) | in 100 ml | 0 | - | 0 | ISO 9308-1:2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | in 100 ml | 0 | - | 0 | EN ISO 7899-2:2000-11 |
| Pseudomonas aeruginosa | in 100 ml | 0 | 0 | - | EN ISO 16266:2008-05 |

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|-------------|---------|-------------|----|----|--|
| Gesamthärte | °dH | 13,9 | - | - | EN ISO 14911:1999, Berechnung gem. DIN 38409-6:1986-01 |

Illmitz, am 05.04.2024

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|---|---------|----------|--------|-------|--|
| Carbonathärte | °dH | 11,7 | - | - | DIN 38409-7-2:2005-12, Berechnung: DIN 38409-6:1986-01 |
| Mineralsäurehärte | °dH | 2,2 | - | - | Berechnung nach DIN 38409-6:1986-01 |
| Gesamter org. geb. Kohlenstoff (TOC) | mg/l | 0,4 | - | - | EN 1484:2019-04 |
| Eisen | mg/l | 0,01 | ≤ 0,2 | - | EN ISO 11885:2009-09 |
| Mangan | mg/l | < 0,01 | ≤ 0,05 | - | EN ISO 11885:2009-09 |
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | ≤ 0,5 | - | DIN 38406-5-1:1983-10 |
| Calcium | mg/l | 80 | ≤ 400 | - | EN ISO 14911:1999-12 |
| Magnesium | mg/l | 12 | ≤ 150 | - | EN ISO 14911:1999-12 |
| Natrium | mg/l | 10 | ≤ 200 | - | EN ISO 14911:1999-12 |
| Kalium | mg/l | 1 | ≤ 50 | - | EN ISO 14911:1999-12 |
| Chlorid | mg/l | 15 | ≤ 200 | - | EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Nitrat | mg/l | 10 | - | ≤ 50 | EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Nitrit | mg/l | < 0,01 | - | ≤ 0,1 | EN 26777:1993-04 |
| Hydrogencarbonat | mg/l | 256 | - | - | DIN 38409-7-1:2005-12 |
| Carbonat | mg/l | 0 | - | - | DIN 38409-7-1:2005-12 |
| Sulfat | mg/l | 30 | ≤ 250 | - | EN ISO 10304-1:2009-07 |
| Sauerstoffgehalt, gelöst ^{VO} | mg/l | 10,7 | ≥ 3 | - | ISO 17289:2014-12 |

FREMDVERGABE

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|----------------------------|-----------------|----------|-------|---------|------------------------|
| Cyanide leicht freisetzbar | µg/l | < 2,0 | - | ≤ 50 | EN ISO 14403-2:2012-07 |
| Bromat | mg/l | < 0,003 | - | ≤ 0,010 | EN ISO 15061:2001-12 |
| Fluorid | mg/l | 0,16 | - | ≤ 1,5 | EN ISO 10304-1:2009-03 |
| Trübung | NTU | 0,68 | - | - | EN ISO 7027:2016-06 |
| SAK 436 nm | m ⁻¹ | < 0,50 | - | - | EN ISO 7887:2011-12 |
| Uran | µg/l | 0,51 | - | ≤ 15 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Aluminium | mg/l | < 0,01 | ≤ 0,2 | - | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Bor | mg/l | < 0,020 | - | ≤ 1,0 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Chrom | µg/l | < 1 | - | ≤ 50 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Nickel | µg/l | < 1,0 | - | ≤ 20 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Kupfer | mg/l | 0,0079 | - | ≤ 2,0 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Blei | µg/l | < 1,0 | - | ≤ 10 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Antimon | µg/l | < 1,0 | - | ≤ 5,0 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Arsen | µg/l | < 1,0 | - | ≤ 10 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Cadmium | µg/l | < 0,10 | - | ≤ 5,0 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Selen | µg/l | < 1,0 | - | ≤ 10 | EN ISO 17294-2:2016-08 |
| Quecksilber | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 1,0 | EN ISO 12846:2012-04 |
| Benzol | µg/l | < 0,10 | - | ≤ 1,0 | DIN 38407-43:2014-10 |
| Vinylchlorid | µg/l | < 0,050 | - | ≤ 0,50 | DIN 38407-43:2014-10 |
| 1,1-Dichlorethen | µg/l | < 0,030 | ≤ 0,3 | - | DIN 38407-43:2014-10 |

Illmitz, am 05.04.2024

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|-----------------------------------|---------|----------|-----|---------|-----------------------|
| 1,2-Dichlorethan | µg/l | < 0,20 | - | ≤ 3 | DIN 38407-43:2014-10 |
| Tetrachlormethan | µg/l | < 0,03 | ≤ 3 | - | DIN 38407-43:2014-10 |
| Trichlorethen | µg/l | < 0,30 | - | ≤ 10 | DIN 38407-43:2014-10 |
| Tetrachlorethen | µg/l | < 0,30 | - | ≤ 10 | DIN 38407-43:2014-10 |
| Trichlormethan | µg/l | < 0,030 | - | - | DIN 38407-43:2014-10 |
| Bromdichlormethan | µg/l | < 0,030 | - | - | DIN 38407-43:2014-10 |
| Dibromchlormethan | µg/l | < 0,030 | - | - | DIN 38407-43:2014-10 |
| Trihalomethane insgesamt | µg/l | < 0,030 | - | ≤ 30 | DIN 38407-43:2014-10 |
| Tribrommethan | µg/l | < 0,030 | - | - | DIN 38407-43:2014-10 |
| Tetrachlorethen und Trichlorethen | µg/l | < 1,0 | - | ≤ 10 | DIN 38407-43:2014-10 |
| Benzo-(b)-fluoranthen | µg/l | < 0,0020 | - | - | EN ISO 17993:2003-11 |
| Benzo-(k)-fluoranthen | µg/l | < 0,0020 | - | - | EN ISO 17993:2003-11 |
| Benzo-(a)-pyren | µg/l | < 0,0020 | - | ≤ 0,010 | EN ISO 17993:2003-11 |
| Benzo-(ghi)-perylen | µg/l | < 0,0020 | - | - | EN ISO 17993:2003-11 |
| Indeno-(1,2,3-cd)-pyren | µg/l | < 0,0020 | - | - | EN ISO 17993:2003-11 |
| Summe PAK | µg/l | < 0,0050 | - | ≤ 0,10 | EN ISO 17993:2003-11 |
| Alachlor | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Aldrin | µg/l | < 0,0100 | - | ≤ 0,030 | DIN 38407-37:2013-11 |
| Atrazin | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Azoxystrobin | µg/l | < 0,015 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bentazon | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Bromacil | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Chloridazon | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| cis-Heptachlorepoxyd | µg/l | < 0,009 | - | ≤ 0,030 | DIN 38407-37:2013-11 |
| Clopyralid | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Clothianidin | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dicamba | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dichlorprop (2,4-DP) | µg/l | < 0,0100 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dieldrin | µg/l | < 0,0100 | - | ≤ 0,030 | DIN 38407-37:2013-11 |
| Dimethachlor | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethenamid | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Diuron | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Ethofumesat | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Flufenacet | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Glufosinate | µg/l | < 0,020 | - | ≤ 0,10 | DIN ISO 16308:2017-09 |
| Glyphosat | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 0,10 | DIN ISO 16308:2017-09 |
| Heptachlor | µg/l | < 0,009 | - | ≤ 0,030 | DIN 38407-37:2013-11 |
| Hexazinon | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Imidacloprid | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Iodosulfuron-methyl | µg/l | < 0,030 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Isoproturon | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| MCPA | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |

Illmitz, am 05.04.2024

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|---|---------|-----------|----|---------|----------------------|
| MCPB | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mecoprop (MCP) | µg/l | < 0,0100 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Mesosulfuron-methyl | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metalaxyl | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metamitron | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metazachlor | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metolachlor (R/S) | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metribuzin | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Metsulfuron-methyl | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Nicosulfuron | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Pethoxamid | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propazin | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Propiconazol | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Simazin | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Terbuthylazin | µg/l | < 0,015 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thiacloprid | µg/l | < 0,015 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thiamethoxam | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Thifensulfuron-methyl | µg/l | < 0,0200 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tolyfluanid | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-37:2013-11 |
| trans-Heptachlorepoxid | µg/l | < 0,00900 | - | ≤ 0,03 | DIN 38407-37:2013-11 |
| Tribenuron-methyl | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triclopyr | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Triflursulfuron-methyl | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Tritosulfuron | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| 2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D) | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Summe cis/trans-Heptachlorepoxid | µg/l | < 0,020 | - | ≤ 0,030 | Berechnung |
| Pestizide insgesamt | µg/l | < 0,050 | - | ≤ 0,50 | Berechnung |
| Atrazin-desethyl-desisopropyl | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethylatrazin | µg/l | < 0,0150 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethylterbuthylazin | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desethylterbuthylazin-2-hydroxy | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Desisopropylatrazin | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethachlorcarbonsulfonsäure (CGA 373464) | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethachlor-desmethoxyethyl-Sulfonsäure (CGA 369873) | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethachlor-Säure (CGA 50266) | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Dimethachlor-Sulfonsäure (CGA 354742) | µg/l | < 0,010 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Isoproturon-desmethyl | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |

Illmitz, am 05.04.2024

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|--|---------|----------|----|--------|----------------------|
| Propazin-2-hydroxy | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| Terbutylazin-2-hydroxy | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| 2-Amino-4-Methoxy-6-Methyl-1,3,5-Triazin | µg/l | < 0,025 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |
| 3,5,6-Trichlor-2-Pyridinol | µg/l | < 0,0250 | - | ≤ 0,10 | DIN 38407-36:2014-09 |

Illmitz, am 05.04.2024

2.2 Probe P240204.02

| | |
|----------------------|--|
| Probeneingangsnummer | P240204.02 |
| Bezeichnung | Oberschützen - Ortsnetz Bereich Nordausfahrt, Badgasse 25, Zapfhahn Hof |
| Probenahmestelle | 2 |
| WIS Nummer | B2354331 |
| Probenahmeart | Hahnenentnahme |

SENSORISCHE UNTERSUCHUNGEN

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|-------------------------|---------|----------------------|-----------|----|----------------------------|
| Färbung ^{VO} | | farblos | farblos | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Trübung ^{VO} | | keine | klar | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Geruch ^{VO} | | leicht modrig | geruchlos | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |
| Geschmack ^{VO} | | o.B. | ohne | - | ÖNORM M 6620:2012-12-15 |

PHYSIKALISCHE PARAMETER

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|--|---------|------------|-----------|----|----------------------|
| Wassertemperatur ^{VO} | °C | 8,8 | ≤ 25 | - | DIN 38404-4:1976-12 |
| pH-Wert ^{VO} | | 7,4 | 6,5 - 9,5 | - | EN ISO 10523:2012-04 |
| elektrische Leitfähigkeit bei 20°C ^{VO} | µS/cm | 461 | ≤ 2500 | - | EN 27888:1993-11 |

MIKROBIOLOGISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|------------------------------------|-----------|-----------|-------|----|-----------------------|
| Koloniebildende Einheiten bei 22°C | in 1 ml | 10 | ≤ 100 | - | EN ISO 6222:1999-07 |
| Koloniebildende Einheiten bei 37°C | in 1 ml | 0 | ≤ 20 | - | EN ISO 6222:1999-07 |
| Coliforme Bakterien | in 100 ml | 0 | 0 | - | ISO 9308-1:2017-09 |
| Escherichia coli (E.coli) | in 100 ml | 0 | - | 0 | ISO 9308-1:2017-09 |
| Intestinale Enterokokken | in 100 ml | 0 | - | 0 | EN ISO 7899-2:2000-11 |

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

| Parameter | Einheit | Ergebnis | IW | PW | Methode |
|-----------|---------|------------------|-------|----|-----------------------|
| Ammonium | mg/l | < 0,02 | ≤ 0,5 | - | DIN 38406-5-1:1983-10 |

Illmitz, am 05.04.2024

3. Legende

| | |
|----|---|
| IW | Indikatorparameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1 |
| PW | Parameter lt. TWV (BGBl. II Nr. 304/2001) bzw. Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B1 |
| VO | Durchführung der Untersuchung vor Ort: Färbung, Trübung, Geruch, Geschmack, Wassertemperatur, pH-Wert, elektrische Leitfähigkeit bei 20°C, Sauerstoffgehalt, gelöst |

Mikrobiologie

Barbara Eder
 Labor Mikrobiologie

Ergeht an: Wassergenossenschaft Aschau-Schmiedrait
 Hauptplatz 1
 7423 Oberschützen

Bezirkshauptmannschaft Oberwart
 Hauptplatz 1
 7400 Oberwart

Chemie

Dipl.-Ing. Gerwin Meixner
 Labor Chemie

Illmitz, am 05.04.2024

Anhang

Die von der Biologischen Station Neusiedler See vorgenommene Probenahme wird gemäß den folgend genannten Normen durchgeführt. Die Probenahme erfolgt im akkreditierten Bereich.

Auf hiervon abweichende Probenahmeverfahren wird im Prüfbericht gesondert hingewiesen.

Zur Probenahme von vom Kunden gezogenen und eingereichten Proben können diesbezüglich keine Angaben gemacht werden.

Hahmentnahmen von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.3 (Zweck a)

Schöpfproben von Trinkwasser für Untersuchungen gemäß Trinkwasserverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.2

Schöpfproben aus Schwimmbecken für Untersuchungen gemäß Bäderhygieneverordnung
EN ISO 19458, Punkt 4.4.3

Hahmentnahme von Proben aus Aufbereitungsanlagen für Badewasser
ISO 19458, Punkt 4.4.1.3

Schöpfproben aus Oberflächengewässern
EN ISO 19458, Punkt 4.4.4.1

Entnahme von Abwasserproben
EN ISO 19458, Punkt 4.4.5

Entnahme von Wasserproben aus zentralen Trinkwasser-Erwärmungsanlagen für die Untersuchung auf Legionellen und Pseudomonaden

EN ISO 19458, Punkt 4.4.1.5 (Zweck c), modifiziert nach ÖNORM B 5019, Punkt 7.5