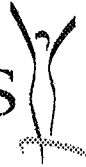
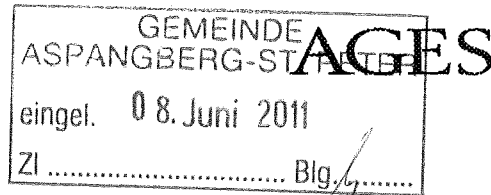


Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1096 Wien
Leitung: Dr. Günther Wewalka



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle PSID Nr. 260
gemäß EN ISO/IEC 17025 und EN ISO/IEC 17020,
BMWA Bescheid GZl. 92.714/0554-I/12/2008



Gemeinde Aspangberg-St. Peter
Sonneck 4
2870 Aspangberg-St. Peter

Datum: 04.06.2011
Kontakt: Dr. Peter Lachner
Tel.: +43(0)5 0555 37111
Fax: +43 (0) 50555 37109
E-Mail: humanmed.wien@ages.at
Dok. Nr.: D-1577347

INSPEKTIONSBERICHT

über eine Inspektion gem. **ÖNORM M 5874** im Rahmen der **Trinkwasserverordnung / ÖLMB Kapitel B1** in der jeweils gültigen Fassung

Der Inspektionsbericht umfasst Ortsbefund, Prüfbericht und Gutachten

Dieser Inspektionsbericht gilt nur für den/die Untersuchungsauftrag/-aufträge der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Inspektionsbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden

Auftragsnummer: 11044685

Kunde/Auftraggeber: Gemeinde Aspangberg-St. Peter
Kundennummer: 6202405
Datum der Inspektion: siehe Datum/Daten der Probenahme(n)
Inspiziertes Objekt: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242

Leiter der Inspektion: Dr. Peter Lachner

Rechnungsempfänger: Gemeinde Aspangberg - St. Peter, Sonneck 4, 2870 Aspangberg - St. Peter





Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle PSID Nr. 260
gemäß EN ISO/IEC 17025 und EN ISO/IEC 17020,
BMWA Bescheid GZl. 92.714/0554-I/12/2008

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Probenummer: 11044685-001

Externe Probenkennung: T11-00115.101
Probe eingelangt am: 10.05.2011
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 15- Ortsnetz Tiefzone Hoffeld-Sonneck-Außeraigen-
Inneraigen
Probstellen-Nr.: 010831

Probenahmedatum: 09.05.2011
Uhrzeit Beprobung: 07:20
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
vorangegangene Untersuchung: 10074412-001
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: Niederschlag
Lufttemperatur (°C): 6

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 11,4 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 6,6 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 55 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 1 |
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 1 |



Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|----------|--------|-----------|---|---|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Wasserhahn im Gemeindeamt entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser der Hirschgrabenquellen nach HB Mariensee West Hochbehälter Hoffeld IV und Hochbehälter III. | | | | | 2 |
| Anmerkungen | Die Untersuchung auf Radioaktivität wird nach Vorliegen der Werte unter der Auftragsnummer 11044692-001 nachgereicht. | | | | | 2 |
| Bezeichnung der WVA | | | | | | |
| Bezeichnung der WVA | WVA Aspangberg-St. Peter | | | | | 3 |
| Inspektionstermin | 9.5.2011 | | | | | 3 |
| Durchgeführt von | Ing. Schabauer | | | | | 3 |
| Wasserspender | Fassungsbereich Quellwammelschacht: Katzgrabenquellen, Quellsammelschacht Fahrnerquelle | | | | | 3 |
| Wasserspeicher | Behälter/Speicherbauwerke: Hochbehälter Grabenschmied, Hochbehälter Mariensee West, Hochbehälter Hoffeld 4, Hochbehälter Vögelhöfen 1, Hochbehälter Mitteregg, Tiefbehälter Katzgraben | | | | | 3 |
| Anmerkungen | Erstellungsdatum: nein, Reinigung der gesamten Anlage: nein, Aufzeichnungen über Eigenkontrollen: ja | | | | | 3 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 3 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
| Gesamthärte | 1,6 | | | °dH | | 4 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|---|----------|------------|-----------|---------|---|----|
| Carbonathärte | 1,3 | | | °dH | | 4 |
| Calcium (Ca) | 7,5 | | | mg/l | | 4 |
| Magnesium (Mg) | 2,4 | | | mg/l | | 4 |
| Natrium (Na) | 2,6 | max. 200,0 | | mg/l | | 8 |
| Kalium (K) | <1,00 | | | mg/l | | 8 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 8 |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l | | 8 |
| Nitrat | 5,5 | | max. 50 | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl-) | 1,1 | max. 200 | | mg/l | | 9 |
| Sulfat | 7,9 | max. 750 | | mg/l | | 9 |
| Metalle und Halbmetalle | | | | | | |
| Blei (Pb) | <4,00 | | max. 25,0 | µg/l | | 10 |
| Chrom (Cr) | <5,00 | | max. 50,0 | µg/l | | 11 |
| Kupfer (Cu) | <0,02 | | max. 2,0 | mg/l | | 11 |
| Nickel (Ni) | <10,0 | | max. 20,0 | µg/l | | 11 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 0,4 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.

Probennummer: 11044685-002

Externe Probenkennung: T11-00115.102
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 11- Ortsnetz Windischsiedlung
Probstellen-Nr.: 010829

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 08:05
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 10099395-012
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 6

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 9,9 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,9 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 104 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Küche im Haus Außeraigen 40 entnommen. Sie entspricht einem Quellwasser der | | | | | 2 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|----------|--------|-----------|---|---|
| Katzgrabenquellen nach Hochbehälter Windisch. | | | | | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 3 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) In Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.



Probenummer: 11044685-003

Externe Probenkennung: T11-00115.103
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Teilproben: 2
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 8- Quellsammelschacht Katzgraberquelle 1, Zulauf Katzgraberquelle 1b
Probstellen-Nr.: 010856

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 09:00
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 11017836-001
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 6

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 8,5 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,5 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 101 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 1 |
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------------------|-----|----|---------|---|----|
| Versorgungsanlagen auf Basis einer Quelle und deren Fassungen | | | | | | |
| Bezeichnung der Quelle | Katzgraberquelle 1b | | | | | 13 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 13 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|---|---|-----|----|---------|---|----|
| Angaben zu Quellbehälter / Quellstube / Quellschacht | | | | | | |
| Quellebehälter / Quellstube / Quellsammelschacht | Quellsammelschacht Katzgraberquelle 1b | | | | | 14 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 14 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalausweis für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Pumpleitung des Tiefbehälters Katzgraber entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser beider Katzgraberquellen nach beiden Quellsammelschächten und nach Tiefbehälter. | | | | | 2 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|--|--|----|
| Versorgungsanlagen auf Basis einer Quelle und deren Fassungen | | | | | | |
| Bezeichnung der Quelle | Katzgraberquelle 1a | | | | | 13 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 13 |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|----|
| Angaben zu Quellbehälter / Quellstube / Quellschacht | | | | | | |
| Quellebehälter / Quellstube / Quellsammelschacht | Quellsammelschacht Katzgraberquelle 1a | | | | | 14 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 14 |

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|--|--|----|
| Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung) | | | | | | |
| Bezeichnung des Behälters | Tiefbehälter Katzgraberquellen | | | | | 15 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 15 |

| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
|--|---|----------|--------|-----------|--|---|
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 8 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |

| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|------------|---------|------|--|---|
| Gesamthärte | 2,7 | | | °dH | | 4 |
| Carbonathärte | 2,5 | | | °dH | | 4 |
| Calcium (Ca) | 14,5 | | | mg/l | | 4 |
| Magnesium (Mg) | 2,9 | | | mg/l | | 4 |
| Natrium (Na) | 3,4 | max. 200,0 | | mg/l | | 8 |
| Kalium (K) | <1,00 | | | mg/l | | 8 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 8 |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l | | 8 |
| Nitrat | 2,7 | | max. 50 | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl-) | 2,3 | max. 200 | | mg/l | | 9 |
| Sulfat | 9,8 | max. 750 | | mg/l | | 9 |

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|---|----------|-----|----|---------|---|----|
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 0,4 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") X ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentar:

1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.



Probennummer: 11044685-004

Externe Probenkennung: T11-00115.104
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 12- Hochbehälter Hoffeld 4 (H5),
 Probenahmehahn Ablauf
Probstellen-Nr.: 010864

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 09:35
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 10081549-009
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 6

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalausweis:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 8,5 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 6,9 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 57 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 1 |
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalausweis für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Ablaufleitung entnommen. Sie entspricht einem | | | | | 2 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|---|---------------------------------|------------|---------|-----------|---|----|
| Mischwasser der Hirschgrabenquellen nach HB Mariensee West. | | | | | | |
| Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung) | | | | | | |
| Bezeichnung des Behälters | Hochbehälter Hoffeld 4 | | | | | 15 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 15 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C | | | | | | |
| Bebrütungstemperatur | 0 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C | | | | | | |
| Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
| Gesamthärte | 1,3 | | | °dH | | 4 |
| Carbonathärte | 1,1 | | | °dH | | 4 |
| Calcium (Ca) | 6,9 | | | mg/l | | 4 |
| Magnesium (Mg) | 1,6 | | | mg/l | | 4 |
| Natrium (Na) | 2,7 | max. 200,0 | | mg/l | | 8 |
| Kalium (K) | <1,00 | | | mg/l | | 8 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 8 |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l | | 8 |
| Nitrat | 5,4 | | max. 50 | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl-) | 1,1 | max. 200 | | mg/l | | 9 |
| Sulfat | 7,8 | max. 750 | | mg/l | | 9 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | <0,3 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.



Probennummer: 11044685-005

Externe Probenkennung: T11-00115.105
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 20- Ortsnetz Höll-Königsberg
Probestellen-Nr.: 010833

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 10:05
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 11017836-005
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 6

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 12,0 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 6,7 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 56 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 1 |
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Wasserhahn in der Küche im Haus Höll 76 entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser der | | | | | 2 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|---|----------|------------|---------|-----------|---|----|
| Hirschgrabenquellen nach HB Mariensee West, Hoffeld IV und Hochbehälter Vögelhöfen I. | | | | | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 3 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
| Gesamthärte | 1,2 | | | °dH | | 4 |
| Carbonathärte | 1,2 | | | °dH | | 4 |
| Calcium (Ca) | 7,1 | | | mg/l | | 4 |
| Magnesium (Mg) | 1,1 | | | mg/l | | 4 |
| Natrium (Na) | 2,7 | max. 200,0 | | mg/l | | 8 |
| Kalium (K) | <1,00 | | | mg/l | | 8 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 8 |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l | | 8 |
| Nitrat | 5,5 | | max. 50 | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl-) | <1,00 | max. 200 | | mg/l | | 9 |
| Sulfat | 7,8 | max. 750 | | mg/l | | 9 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | <0,3 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor-Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und
 niedrige Keimzahlen bei 36°C.



Probennummer: 11044685-006

Externe Probenkennung: T11-00115.106
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 17- Hochbehälter Vögelhöfen 1 (H8),
 Probennahmehahn Ablauf
Probstellen-Nr.: 010875

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 10:25
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 10081549-003
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 9

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|-----------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 9,6 °C | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 55 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Ablaufleitung entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser der Hirschgrabenquellen nach HB Mariensee West, Hoffeld IV. | | | | | 2 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---|----------|--------|-----------|---|----|
| Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung) | | | | | | |
| Bezeichnung des Behälters | Hochbehälter Vögelhöfen 1 | | | | | 15 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen. Besondere Vorkommnisse und andere relevanten Feststellungen: Weidebetrieb direkt oberhalb des Hochbehälters wurde eingestellt. | | | | | 15 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 1 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂⁻) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.



Probennummer: 11044685-007

Externe Probenkennung: T11-00115.107
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 23- Hochbehälter Mitteregg (H11),
 Probennahmehahn Ablauf**
Probstellen-Nr.: **013104**

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 11:05
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 10081549-006
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 9

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|-----------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 8,6 °C | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 56 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Ablaufleitung entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser der Hirschgrabenquellen nach HB Mariensee West und Hoffeld IV. | | | | | 2 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------------------|----------|--------|-----------|---|----|
| Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung) | | | | | | |
| Bezeichnung des Behälters | Hochbehälter Mitteregg | | | | | 15 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 15 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 3 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂⁻) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.



Probennummer: 11044685-008

Externe Probenkennung: T11-00115.108
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 5- Hochbehälter Mariensee West (H1),
 Probennahmehahn Zulauf
Probstellen-Nr.: 010850

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 12:15
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 10063418-002
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 9

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 7,5 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 6,9 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 56 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 1 |
| Nitrit | <0,01 mg/l | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Probenhahn am Zulauf entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser aller | | | | | 2 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------------------|------------|---------|-----------|---|----|
| Hirschgrabenquellen. | | | | | | |
| Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung) | | | | | | |
| Bezeichnung des Behälters | Hochbehälter Mariensee West | | | | | 15 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 15 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 1 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 1 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
| Gesamthärte | 2,2 | | | °dH | | 4 |
| Carbonathärte | 2,0 | | | °dH | | 4 |
| Calcium (Ca) | 12,7 | | | mg/l | | 4 |
| Magnesium (Mg) | 1,7 | | | mg/l | | 4 |
| Natrium (Na) | 2,7 | max. 200,0 | | mg/l | | 8 |
| Kalium (K) | <1,00 | | | mg/l | | 8 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 8 |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l | | 8 |
| Nitrat | 5,6 | | max. 50 | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl-) | 1,0 | max. 200 | | mg/l | | 9 |
| Sulfat | 7,3 | max. 750 | | mg/l | | 9 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 0,4 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden: Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.



Probennummer: 11044685-009

Externe Probenkennung: T11-00115.109
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: halbjährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 7- Ortsnetz Mariensee West
Probstellen-Nr.: 010825

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 12:30
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 10049255-009
 Witterung bei der Probenahme: heiter
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 11

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|---------------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 9,2 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 6,7 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 56 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | |
| Ammonium | <0,05 mg/l | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---|-----|----|---------|---|---|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Wasserhahn im Haus der Freiwilligen Feuerwehr Mariensee West entnommen. Sie entspricht einem Wasser der Hirschgrabenquelle | | | | | 2 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|----------|--------|-----------|---|---|
| und dem Hochbehälter Mariensee West. | | | | | | |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 7 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentar:

- Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

 Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und
 niedrige Keimzahlen bei 36°C.

Probennummer: 11044685-010

Externe Probenkennung: T11-00115.110
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
 Auftragsgrund: vierteljährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 2- Hochbehälter Grabenschmied, Schöpfprobe
Probstellen-Nr.: 023082

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 12:50
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 11017836-008
 Witterung bei der Probenahme: leicht bewölkt
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 11

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|-----------------------------------|------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 8,3 °C | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 55 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht auffallend | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|-----|----|---------|---|----|
| allgemeiner Lokalaugenschein für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde an einem Probenhahn an der Ablaufleitung entnommen. Sie entspricht einem Mischwasser der Hirschgrabenquellen nach HB Mariensee West. | | | | | 2 |
| Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung) | | | | | | |
| Bezeichnung des Behälters | Hochbehälter | | | | | 15 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|---------------------------------|----------|--------|-----------|---|----|
| Grabenschmied | | | | | | |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 15 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 29 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 2 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentar:

- Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120_** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

 Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂⁻) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser

Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.
 Escherichia coli war nicht nachweisbar.
 Enterokokken waren nicht nachweisbar.
 Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.

Probennummer: 11044685-011

Externe Probenkennung: T11-00115.111
 Probe eingelangt am: 10.05.2011
 Probenart: Privatprobe
 Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
 Kategorie / Matrix: nicht desinfiziertes TW
 Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
 Untersuchungsauftrag: nicht desinfiziertes Trinkwasser
 Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: WVA Aspangberg-St. Peter
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: Probenahmestelle 1- Quellsammelschacht Fahrner, Zulauf Fahrnerquelle
Probstellen-Nr.: 010840

Probenahmedatum: 09.05.2011
 Uhrzeit Beprobung: 13:10
 Probenahme durch: AGES
 im Auftrag des Instituts: Ja
 Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
 Probentransport: gekühlt
 Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
 vorangegangene Untersuchung: 10016272-001
 Witterung bei der Probenahme: leicht bewölkt
 Witterung an den Vortagen: Niederschlag
 Lufttemperatur (°C): 11

Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 04.06.2011

Lokalaugenschein:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|-----------------------------------|--------------------|---|---|
| Messungen vor Ort | | | |
| Wassertemperatur | 9,3 °C | | 1 |
| pH Wert (vor Ort) | 7,5 | | 1 |
| Leitfähigkeit (vor Ort) | 100 µS/cm | | 1 |
| Sensorische Untersuchungen | | | |
| Aussehen | farblos, klar | | 1 |
| Geruch | nicht auffallend | | 1 |
| Geschmack | nicht durchgeführt | | 1 |

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | N | K |
|--|--|---|----|
| Versorgungsanlagen auf Basis einer Quelle und deren Fassungen | | | |
| Anmerkungen | Es wurde der Fassungsbereich und die nähere Umgebung besichtigt und dabei folgendes festgestellt: Düngung, defekter oder fehlender Zaun, fehlende Hinweistafeln, größere Bäume innerhalb von 10 m der Quelfassung. Betroffener Teilbereich mit Feststellung: oberhalb der Quelle | | 13 |



| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|--|------------|---------|-----------|---|----|
| allgemeiner Lokalausweis für die Wasserprobenentnahme | | | | | | |
| Entnahmestelle | Die Probe wurde am Zulauf in den Quellsammelschacht entnommen. | | | | | 2 |
| Versorgungsanlagen auf Basis einer Quelle und deren Fassungen | | | | | | |
| Bezeichnung der Quelle | Fahrnerquelle | | | | | 13 |
| Angaben zu Quellbehälter / Quellstube / Quellschacht | | | | | | |
| Quellebehälter / Quellstube / Quellsammelschacht | Quellsammelschacht Fahrnerquelle | | | | | 14 |
| Anmerkungen | keine relevanten Feststellungen | | | | | 14 |
| Mikrobiologische Parameter | | | | | | |
| koloniebildende Einheiten bei 22°C Bebrütungstemperatur | 2 | max. 100 | | KBE/ml | | 5 |
| koloniebildende Einheiten bei 36°C Bebrütungstemperatur | 0 | max. 20 | | KBE/ml | | 5 |
| Coliforme Bakterien | 0 | max. 0 | | KBE/100ml | | 6 |
| Escherichia coli | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 6 |
| Enterokokken | 0 | | max. 0 | KBE/100ml | | 7 |
| Chemische Standarduntersuchung | | | | | | |
| Gesamthärte | 3,1 | | | °dH | | 4 |
| Carbonathärte | 2,7 | | | °dH | | 4 |
| Calcium (Ca) | 17,1 | | | mg/l | | 4 |
| Magnesium (Mg) | 3,3 | | | mg/l | | 4 |
| Natrium (Na) | 3,2 | max. 200,0 | | mg/l | | 8 |
| Kalium (K) | 1,6 | | | mg/l | | 8 |
| Eisen (Fe) | <0,030 | max. 0,200 | | mg/l | | 8 |
| Mangan (Mn) | <0,010 | max. 0,050 | | mg/l | | 8 |
| Nitrat | 9,1 | | max. 50 | mg/l | | 9 |
| Chlorid (Cl-) | 2,6 | max. 200 | | mg/l | | 9 |
| Sulfat | 8,1 | max. 750 | | mg/l | | 9 |
| NPOC (nicht ausblasbarer organischer Kohlenstoff) | 0,5 | | | mg/l | | 12 |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert")

n.a. ... nicht auswertbar

N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren

PW Parameterwert ("Grenzwert")

x ... Verfahren nicht akkreditiert

< [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert])

K ... Kommentar

Kommentar:

- 1.) Geruch Geschmack Aussehen: Bestimmung der grobsinnlich wahrnehmbaren Eigenschaften von Trinkwasser SVA_MED_VIE_00QM_143_**
 Wassertemperatur, Leitfähigkeit, pH-Wert vor Ort: PV_MED_VIE_WASS_120 ** Vor -Ort Kontrollen (physikalische Messungen) in Wasser
 (Bei Angabe der Leitfähigkeit vor Ort beträgt die Bezugstemperatur lt TWVO 20°C)

Ammonium und Nitrit: Messung von Nitrit (NO₂-) und Ammonium (NH₄⁺)
 Chlor frei; Chlor gebunden; Chlorit, Chlordioxid und Ozon mittels Kolorimetrie
 PV_MED_VIE_WASS_121_** Vor-Ort Kontrollen (chemische Messungen) in Wasser



Beurteilung (unterliegt nicht der Akkreditierung):

Coliforme Bakterien waren nicht nachweisbar.

Escherichia coli war nicht nachweisbar.

Enterokokken waren nicht nachweisbar.

Die Untersuchung ergab ferner niedrige Keimzahlen bei 22°C und niedrige Keimzahlen bei 36°C.

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Von den Probenzieher vor Ort gemessene Werte der Wasserproben
- 2.) Inspektion, Überwachung und Probenahme bei Wasserversorgungs- und Wasserabfüllanlagen
A-SVA_LMU_PNAH_002_**
- 3.) Bezeichnung der WWA
- 4.) Bestimmung von Leitfähigkeit, pH-Wert, Carbonathärte, Kalzium und Magnesium mittels Titration nach EN 38406
PV_CC_LNZ_HYDR_034_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 5.) Bestimmung der Gesamtkeimzahl bei 22°C (+/- 2°C) und 36°C (+/- 2°C) in Wasser nach ÖNORM ISO 6222
PV_MED_VIE_WASS_001
- 6.) Bestimmung von Coliformen und Escherichia coli in Wasser nach ÖNORM EN ISO 9308-1
PV_MED_VIE_WASS_002
- 7.) Nachweis und Zählung von Enterokokken in Wasser nach ÖNORM EN ISO 7899-2
PV_MED_VIE_WASS_004
- 8.) Bestimmung der Elemente (Eisen, Mangan, Calcium, Magnesium, Natrium, Kalium, Aluminium) in Wasser mittels ICP/OES nach EN ISO 11885
PV_CC_LNZ_HYDR_008_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 9.) Bestimmung der gelösten Anionen mittels Ionenchromatographie (Chlorid, Nitrat, Sulfat) nach DIN EN ISO 10304
PV_CC_LNZ_HYDR_036_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 10.) Bestimmung der Elemente (Antimon, Arsen, Cadmium, Selen und Blei) in Wasser mittels ICP/OES nach EN ISO 11885
PV_CC_LNZ_HYDR_008_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 11.) Bestimmung der Elemente (Barium, Blei, Bor, Cadmium, Chrom, Cobalt, Kupfer, Nickel, Silber, Silicium, Zink, Zinn, Molybdän, Vanadium, Strontium) in Wasser mittels ICP/OES nach EN ISO 11885
PV_CC_LNZ_HYDR_008_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 12.) Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffes (NPOC Methode) nach EN ISO 10301
PV_CC_LNZ_HYDR_016_**
Durchführendes Labor: Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz
- 13.) Versorgungsanlage auf Basis einer Quelle und deren Fassung
- 14.) Angaben zu Quellbehälter/Quellstube/Quellschacht
- 15.) Angaben zu Behälter (Wasserspeicherung)

Beteiligte Zeichnungsberechtigte:

Kompetenzzentrum Hydroanalytik Linz, Linz: Dipl.-Ing. Dr. Norbert Inreiter

Zeichnungsberechtig:

Dr. Peter Lachner e.h.

--- Ende des Prüfberichts ---

GUTACHTEN

Gegen die Verwendung des Wassers als Trinkwasser bestanden zum Zeitpunkt der Probenahme im Rahmen der vorliegenden Untersuchungsergebnisse keine Bedenken.

REDUZIERTER UMFASSENDE UNTERSUCHUNG

Alle untersuchten physikalischen und chemischen Parameter entsprechen den Vorgaben des Anhang 1 der Trinkwasser-Verordnung i.d.g.F.

Das Ergebnis der Untersuchung auf Radioaktivität wird unter der Auftragsnummer 11044692-001 nachgereicht.

Die im Rahmen der Inspektion erhobenen Lokalbefunde ergaben keine baulichen Mängel, die eine Beeinträchtigung der Wasserqualität in hygienischer Sicht erwarten lassen.

Gutachter:

Dr. med. Peter Lachner
FA für Hygiene u. Mikrobiologie
Stv. Institutsleiter

Dr. Peter Lachner

Institut für med. Mikrobiologie und Hygiene Wien
Währingerstr. 25a, 1096 Wien
Leitung: Dr. Günther Wewalka



Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle PSID Nr. 260
gemäß EN ISO/IEC 17025 und EN ISO/IEC 17020,
BMWA Bescheid GZl. 92.714/0554-I/12/2008



Gemeinde Aspangberg-St.Peter
Sonneck 4
2870 Aspangberg-St.Peter

Datum: 06.07.2011
Kontakt: Dr. Peter Lachner
Tel.: +43(0)5 0555 37111
Fax: +43 (0) 50555 37109
E-Mail: humanmed.wien@ages.at
Dok. Nr.: D-1635364

PRÜFBERICHT

Dieser Prüfbericht gilt nur für den/die Untersuchungsgegenstand/-gegenstände der gegenständlichen Auftragsnummer.
Dieser Prüfbericht darf nur im Gesamten vervielfältigt und nur mit Zustimmung der AGES weitergegeben oder veröffentlicht werden, weiters darf nichts hinzugefügt werden.

Auftragsnummer: 11044692

Kundennummer: 6202405
Externe Kennung: T11-00115
Datum des Auftrages: 10.05.2011
Rechnungsempfänger: Gemeinde Aspangberg - St. Peter, Sonneck 4, 2870 Aspangberg - St. Peter

Probenummer: 11044692-001

Externe Probenkennung: T11-00115.101RAD
Probe eingelangt am: 10.05.2011
Probenart: Privatprobe
Untersuchungsgegenstand: Trinkwasser
Kategorie / Matrix: TW-Netzentnahme
Auftragsgrund: jährliche Untersuchung
Untersuchungsauftrag: Trinkwasser, Netzentnahme
Untersuchungsumfang: laut Parameterliste

Probenahmestelle:

Anlagenbezeichnung: **WVA Aspangberg-St. Peter**
Anlagen-Id: WL-242
Probenahmestelle: **Probenahmestelle 15- Ortsnetz Tiefzone Hoffeld-Sonneck-Außeraigen-
Inneraigen**
Probstellen-Nr.: **010831**

Probenahmedatum: 09.05.2011
Uhrzeit Beprobung: 07:20
Probenahme durch: AGES
im Auftrag des Instituts: Ja
Probenehmer: Ing. Andreas Schabauer
Probentransport: gekühlt
Probengefäße: institutseigene (bakt. Probe mit Na-Thiosulfat)
Witterung bei der Probenahme: heiter
Witterung an den Vortagen: Niederschlag
Lufttemperatur (°C): 6



Untersuchung von-bis: 10.05.2011 - 06.07.2011

Prüfergebnisse:

| Parameter | Ergebnis | IPW | PW | Einheit | N | K |
|--|----------|-----|----|----------|---|---|
| Radiologische Untersuchungen | | | | | | |
| Tritium | <3,2 | | | Bq/l | | 1 |
| Radium-226 | <63 | | | mBq/l | | 1 |
| Radium-228 | <11 | | | mBq/l | | 1 |
| Gesamtrichtdosis | 0,000 | | | mSv/Jahr | | 2 |
| Die Tritiumkonzentration liegt unter dem Richtwert der Trinkwasserverordnung von 100 Bq/l. Ra-228 und Ra-226 liegen beide unter der jeweiligen Erkennungsgrenze, womit nach ÖNORM S 5251 für die Berechnung der Gesamtdosis der Wert 0 einzusetzen ist. Die Gesamtdosis liegt demnach unter dem Richtwert von 0,1 mSv/a. | | | | | | |

Allfällig verwendete Abkürzungen:

IPW Indikatorparameterwert ("Richtwert") n.a. ... nicht auswertbar N ... Hinweis auf nicht akkreditiertes Verfahren
 PW Parameterwert ("Grenzwert") x ... Verfahren nicht akkreditiert
 < [Wert] ... nicht bestimmbar (unterhalb der Bestimmungsgrenze=[Wert]) K ... Kommentar

Kommentare:

- 1.) CC_PV_VIE_STRA_006, CC_PV_VIE_STRA_010, CC_PV_VIE_STRA_014
 Angabe zur Unsicherheit: k=2
 Angabe zur Nachweisgrenze: nach ÖNORM S 5250 - 2 (k=1,65)

Kommentare (Verwendete Untersuchungsverfahren):

- 1.) Flüssigszintillationspektrometrische Untersuchung Bq/l
 Durchführendes Labor: CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien
- 2.) Gesamtrichtdosis (Trinkwasserverordnung)
 Durchführendes Labor: CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien

Beteiligte Zeichnungsberechtigte:

CC Strahlenschutz und Radiochemie Wien, Wien: Mag.Dr. Christian Katzlberger

Zeichnungsberechtigt:

Dr. Peter Lachner e.h.

--- Ende des Prüfberichts ---



GUTACHTEN

Nachtrag zu Gutachten 11044685

Das Ergebnis der Untersuchung auf Radioaktivität ist unauffällig.

Gutachter:

Dr. med. Peter Lachner
FA für Hygiene u. Mikrobiologie
Stv. Institutsteiter

Dr. Peter Lachner