

AGROLAB Potsdam GmbH | Schlaatzweg 1 A | 14473 Potsdam

10.02.2020, 13:27:15 - Seite 1 von 7

Wasser- und Abwasserzweckverband
Werder-Havelland
Am Markt 13A
14542 Werder (Havel)Kopie geht an: Landkreis Potsdam-Mittelmark
Fachdienst Gesundheit
Niemöllerstr. 1
14806 Bad Belzig**Prüfbericht zur Probenummer 20-01-0417-001**

Art der Probe: Kaltwasser/Netzproben
Probenahmeadresse: An der Havel 37
14542 Werder (Havel) OT Töplitz
Probenahmedatum: 24.01.2020
Probenahmezeit: 06:50 Uhr
Probenehmer: Nowak, Torsten

Entnahmestelle: Fam. Kortsch, Küche, Spüle, MB
Versorgt durch Code: 12069656NR1005
Bearbeitungszeitraum: 24.01.2020 - 10.02.2020
Probenahmeverfahren: DIN EN ISO 19458 (K19) (12.06), Zweck A
Prüfbereich: TrinkwV in der derzeit gültigen Fassung
Probeneingang: 24.01.2020

Vor-Ort-Parameter**physikalisch-chemische Parameter**

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|--------------------|-------------------------------|---------|----------|-----------|
| Leitfähigkeit 20°C | DIN EN 27888 (C8) (11.93) | µS/cm | 581,5 | 2500 |
| Leitfähigkeit 25°C | DIN EN 27888 (C8) (11.93) | µS/cm | 649,0 | 2790 |
| pH-Wert | DIN EN ISO 10523 (C5) (04.12) | | 7,41 | 6,5 - 9,5 |
| Sauerstoff | DIN EN ISO 5814 (G22) (02.13) | mg/l | 6,90 | |
| Wassertemperatur | DIN 38404-C4 (12.76) | °C | 14,0 | |

sensorische Parameter

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|---------------------------|--------------------------|---------|----------|----|
| Farbe | organoleptisch | | farblos | |
| Geruch | organoleptisch | | ohne | |
| Geruchsschwellenwert 23°C | DIN EN 1622 (B3) (10.06) | TON | 0 | |
| Geschmack | DIN EN 1622 (B3) (10.06) | | ohne | |
| Trübung | organoleptisch | | klar | |

Mikrobiologie**Mikrobiologische Parameter**

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|---------------------|---------------------------------|-----------|----------|----|
| Coliforme Bakterien | DIN EN ISO 9308-1 (K12) (09.17) | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Enterokokken | DIN EN ISO 7899-2 (K15) (11.00) | KBE/100ml | 0 | 0 |
| Escherichia coli | DIN EN ISO 9308-1 (K12) (09.17) | KBE/100ml | 0 | 0 |

**Prüfbericht zur Probenummer 20-01-0417-001****Mikrobiologie****Mikrobiologische Parameter**

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|------------------|-----------------------|---------|----------|-----|
| Koloniezahl 22°C | TrinkwV §15 Absatz 1c | KBE/ml | 0 | 100 |
| Koloniezahl 36°C | TrinkwV §15 Absatz 1c | KBE/ml | 2 | 100 |

Anorganik**anorganische Bestandteile**

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|----------------------|----------------------------------|--------------------|----------|----|
| Phosphor | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,1 | |
| Phosphor (berechnet) | Berechnung | g/m ³ | < 0,1 | |
| Säurekapazität-K | Berechnung | mol/m ³ | 3,43 | |

Anionen

| | | | | |
|------------|----------------------------------|--------------------|---------|------|
| Bromat | DIN EN ISO 15061 (D34) (12.01) | mg/l | < 0,003 | 0,01 |
| Chlorid | DIN EN ISO 10304-4 (D25) (07.99) | mg/l | 24,0 | 250 |
| Chlorid-K | Berechnung | mol/m ³ | 0,677 | |
| Cyanid | DIN EN ISO 14403 (D3) (10.12) | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| Fluorid | DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09) | mg/l | 0,1 | 1,5 |
| Nitrat | DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09) | mg/l | 3,70 | 50 |
| Nitrat-K | Berechnung | mol/m ³ | 0,1 | |
| Nitrit | DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09) | mg/l | < 0,01 | 0,5 |
| Phosphat | DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09) | mg/l | < 0,1 | |
| Phosphat-K | Berechnung | g/m ³ | < 0,1 | |
| Sulfat | DIN EN ISO 10304-1 (D20) (07.09) | mg/l | 124 | 250 |

Kationen

| | | | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------------|--------|-----|
| Ammonium | DIN EN ISO 11732 (05.05) | mg/l | < 0,05 | 0,5 |
| Calcium | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | 106 | |
| Calcium-K | Berechnung | mol/m ³ | 2,645 | |
| Kalium | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | 3,78 | |
| Kalium-K | Berechnung | mol/m ³ | 0,10 | |
| Magnesium | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | 6,54 | |
| Natrium | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | 11,0 | 200 |
| Natrium-K | Berechnung | mol/m ³ | 0,479 | |
| Summe Erdalkalien | DIN EN ISO 11885 (E22) (09.09) | mg/l | 3 | |

Metalle

| | | | | |
|-------------|----------------------------------|------------------|----------|-------|
| Aluminium | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,02 | |
| Aluminium-K | Berechnung | g/m ³ | < 0,02 | |
| Antimon | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,001 | 0,005 |
| Arsen | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,001 | 0,001 |
| Blei | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,001 | 0,001 |
| Bor | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,05 | |
| Cadmium | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,0003 | 0,003 |
| Chrom | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,0005 | 0,005 |
| Eisen | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,01 | 0,2 |



Prüfbericht zur Probenummer 20-01-0417-001

Anorganik

Metalle

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|-------------|----------------------------------|------------------|----------|-------|
| Kupfer | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | 0,295 | 2 |
| Mangan | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,005 | 0,05 |
| Nickel | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,002 | 0,002 |
| Quecksilber | DIN EN ISO 12846 (08.12) | mg/l | < 0,0001 | |
| Selen | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | < 0,001 | 0,001 |
| Silicium | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | 7,29 | |
| Silicium-K | Berechnung | g/m ³ | 7,290 | |
| Uran | DIN EN ISO 17294-2 (E29) (01.17) | mg/l | 0,00105 | 0,01 |

summerische Parameter

| | | | | |
|------------------|------------------------------|------|-------|-----|
| Färbung (436 nm) | DIN EN ISO 7887 (C1) (04.12) | 1/m | 0,203 | 0,5 |
| Hydrogenkarbonat | Berechnung | mg/l | 209 | |

Organik

VC / LHKW / BTEX

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|--------------------------------|-----------------------|---------|----------|--------|
| Vinylchlorid | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0005 | 0,0005 |
| Dichlormethan | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| trans-Dichlorethen | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| cis-Dichlorethen | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| Chloroform | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0002 | |
| 1,1,1-Trichlorethan | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0002 | |
| Tetrachlormethan | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0002 | |
| 1,2-Dichlorethan | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0009 | 0,003 |
| Trichlorethen | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0002 | |
| Bromdichlormethan | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0005 | |
| Tetrachlorethen | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0002 | |
| Dibromchlormethan | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0005 | |
| Bromoform | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0005 | |
| Summe LHKW | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < BG | |
| Summe Tri- und Tetrachlorethen | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0004 | 0,01 |
| Summe Trihalogenmethane | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0017 | 0,05 |
| Benzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,0003 | 0,001 |
| Toluol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| Chlorbenzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| Ethylbenzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| m/p-Xylol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| o-Xylol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| Isopropylbenzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| 1,3,5-Trimethylbenzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| n-Propylbenzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| 1,4-Dichlorbenzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |
| 1,2-Dichlorbenzol | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < 0,001 | |

Prüfbericht zur Probenummer 20-01-0417-001

Organik

VC / LHKW / BTEX

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|------------|-----------------------|---------|----------|----|
| Summe BTEX | DIN 38407-F43 (10.14) | mg/l | < BG | |

PAK

| | | | | |
|------------------------|-----------------------|------|------------|---------|
| Naphthalin | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Acenaphthylen | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Acenaphthen | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Fluoren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Phenanthren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Anthracen | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Fluoranthren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Pyren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Benzo[a]anthracen | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Chrysen | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Benzo[b]fluoranthren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Benzo[k]fluoranthren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Benzo[a]pyren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000003 | 0,00001 |
| Indeno[1,2,3-cd]pyren | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Dibenzo[a,h]anthracen | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Benzo[ghi]perylen | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,000025 | |
| Summe PAK nach TrinkwV | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < 0,0001 | 0,0001 |
| Summe PAK | DIN 38407-F39 (09.11) | mg/l | < BG | |

PBSM

| | | | | |
|--------------------------|----------------------|------|------------|---------|
| 1,2,4-Trichlorbenzol | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| 1,2,4,5-Tetrachlorbenzol | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| Pentachlorbenzol | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| Pentachlornitrobenzol | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| Hexachlorbenzol | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| α-HCH | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| β-HCH | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| gamma-HCH | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| Heptachlor | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,00003 |
| Heptachlorepoxyd | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,00003 |
| Aldrin | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,00003 |
| Dieldrin | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,00003 |
| Endrin | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| o,p-DDD | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| p,p-DDD | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| o,p-DDE | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| p,p-DDE | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| o,p-DDT | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| p,p-DDT | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| α-Endosulfan | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |

Prüfbericht zur Probenummer 20-01-0417-001

Organik

PBSM

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|----------------------|---------------------------|---------|------------|--------|
| β-Endosulfan | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| Methoxychlor | DIN 38407-F2 (02.93) | mg/l | < 0,000025 | 0,0001 |
| Desisopropylatrazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Desethylatrazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Metoxuron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Hexazinon | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Bromacil | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Simazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Cyanazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Desethylterbutylazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Methabenzthiazuron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Chlortoluron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Atrazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Monolinuron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Diuron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Isoproturon | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Metobromuron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Metazachlor | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Sebuthylazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Propazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Terbuthylazin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Linuron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Terbuthryn | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Metolachlor | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Summe PBSM | Berechnung | mg/l | < 0,00003 | 0,0005 |
| Azoxystrobin | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Bentazon | DIN 38407-F35 (10.10) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| 2,4-D | DIN 38407-F35 (10.10) | mg/l | < 0,00001 | 0,0001 |
| Dichlorprop | DIN 38407-F35 (10.10) | mg/l | < 0,00001 | 0,0001 |
| MCPA | DIN 38407-F35 (10.10) | mg/l | < 0,00001 | 0,0001 |
| MCPB | DIN 38407-F35 (10.10) | mg/l | < 0,00001 | 0,0001 |
| Mecoprop | DIN 38407-F35 (10.10) | mg/l | < 0,00001 | 0,0001 |
| Chloridazon | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Fenuron | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Thiaclopid | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Chlormequat | DIN 38407-F36 (09.14) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |
| Glyphosat | DIN ISO 16308-F45 (09.17) | mg/l | < 0,00003 | 0,0001 |

**Prüfbericht zur Probenummer 20-01-0417-001****Summerische Parameter****anorganische Bestandteile**

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|----------------------|-------------|---------|----------|----|
| Kohlensäure gebunden | Berechnung | mg/l | 75,46 | |

summerische Parameter

| | | | | |
|--------------------|---------------------------------|------------------|------|---|
| Oxidierbarkeit | DIN EN ISO 8467 (H5) (05.95) | mg O2/l | 3,55 | 5 |
| Säurekapazität 4.3 | DIN 38409-H7 (12.05) | mmol/l | 3,43 | |
| TOC | DIN EN 1484 (H3) (08.97) | mg C/l | 1,59 | |
| TOC-K | Berechnung | g/m ³ | 1,59 | |
| Trübung (860 nm) | DIN EN ISO 7027-1 (C21) (11.16) | NTU | 0,22 | 1 |

Berechnungen**anorganische Bestandteile**

| Parameter | Methode/ASU | Einheit | Messwert | GW |
|-------------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|----|
| Anionenbilanzgenese | Berechnung | mmol/l | 6,644 | |
| Basenkapazität berechnet (Näherung) | DIN 38409-H7 (12.05) | mmol/l | 0,303 | |
| Ionenbilanzgenese | Berechnung | % | 103,8 | |
| Ionensummenfehler-genese | Berechnung | % | -3,69 | |
| Kationenbilanzgenese | Berechnung | mmol/l | 6,403 | |
| pH-Wert | DIN 38404-C10 (12.12) | | 7,35 | |
| Calciumkarbonatsättigung | | | | |
| Sättigungsindex | DIN 38404-C10 (12.12) | | 0,07 | |
| Sättigungsindex-Text | Berechnung | | calcitabscheidend | |

Anionen

| | | | | |
|----------|------------|--------------------|-------|--|
| Sulfat-K | Berechnung | mol/m ³ | 1,290 | |
|----------|------------|--------------------|-------|--|

Kationen

| | | | | |
|-------------|------------|--------------------|-------|--|
| Magnesium-K | Berechnung | mol/m ³ | 0,269 | |
|-------------|------------|--------------------|-------|--|

Andere

| | | | | |
|----------------------------|-----------------------|------|-------|---|
| Calcitlösekapazität | DIN 38404-C10 (12.12) | mg/l | -3,90 | 5 |
| Lochkorrosion S1 (§) | DIN EN 12502-3 | | 0,98 | |
| selektive Korrosion S2 (§) | DIN EN 12502-3 | | 26,5 | |

summerische Parameter

| | | | | |
|--------------------|------------|-----|-------|--|
| Gesamthärte | Berechnung | °dH | 16,3 | |
| Gesamthärte-K | Berechnung | °dH | 16,34 | |
| Karbonathärte | Berechnung | °dH | 9,6 | |
| Nichtkarbonathärte | Berechnung | °dH | 6,7 | |

GW: Grenzwert nach TrinkwV / Korrosion

**Prüfbericht zur Probenummer 20-01-0417-001**

Bemerkung:

| <u>Festlegung nach DIN 50930-6</u> | Parameter | Anforderungen |
|--|----------------|----------------------------|
| <u>Kupferwerkstoffe</u> | pH-Wert | $\geq 7,4$ |
| oder: | pH-Wert | 7,0 – 7,4 |
| | TOC | $\leq 1,5 \text{ g C/m}^3$ |
| <u>Eisenwerkstoffe (nach DIN EN 12502-5)</u> | c (Sauerstoff) | $> 0,1 \text{ mol/m}^3$ |
| | pH-Wert | $> 7,0$ |
| | Säurekapazität | $> 2 \text{ mol/m}^3$ |
| | c (Calcium) | $> 1 \text{ mol/m}^3$ |

Die untersuchte Probe entspricht den Vorgaben der Trinkwasserverordnung in der derzeit gültigen Fassung.

Dr. Marcel Schulze
Laborleitung

Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Proben werden analysiert wie angeliefert. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den untersuchten Prüfgegenstand, die Messunsicherheiten der genormten Verfahren werden eingehalten.

Die AGROLAB Potsdam GmbH ist unter der Registriernummer D-PL-21535-01-00 bei der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) akkreditiert. Die Akkreditierungsurkunde und zugehörige Anlage sind auf der Homepage der www.pwu-potsdam.de verfügbar. Die Notifizierungsstellen erkennen den vorliegenden Prüfbericht im gesetzlich geregelten Bereich an. Ausschließlich nicht akkreditierte Parameter sind mit dem Symbol 'S' gekennzeichnet.