

**Anlage zum Zertifikat über die Teilnahme am Ringversuch  
Sonder-LÜRV 03 "Arzneimittelrückstände in Rohwasser, 09/10"  
für das Laboratorium**

**GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH**

Laborcode: 12

NL Institut für Wasser- und

An der Ohratalsperre  
93885 Luisenthal

**Probe: Niveau 2**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
PHENAZON	Phenazon	µg/l	0,249	0,038	0,238	-0,307
PRO_PHEN	Propyphenazon	µg/l	0,502	0,067	0,471	-0,488
IBUPROFE	Ibuprofen	µg/l	0,400	0,063	0,422	0,314
DICHLOPH	Dichlofenac	µg/l	0,105	0,024	0,093	-0,567
CLOFIBS	Clofibrinsäure	µg/l	0,344	0,045	0,331	-0,316
BEZAFIBR	Bezafibrat	µg/l	0,323	0,042	0,335	0,260
CARBAMAZ	Carbamazepin	µg/l	0,096	0,014	0,091	-0,352
SOTALOL	Sotalol	µg/l	0,186	0,056	0,170	-0,322
METOPROL	Metoprolol	µg/l	0,398	0,119	0,244	-1,451
SULFAMET	Sulfamethoxazol	µg/l	0,326	0,054	0,317	-0,177

**Probe: Niveau 3**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
PHENAZON	Phenazon	µg/l	0,427	0,067	0,428	0,019
PRO_PHEN	Propyphenazon	µg/l	0,175	0,019	0,177	0,080
IBUPROFE	Ibuprofen	µg/l	0,107	0,019	0,111	0,172
DICHLOPH	Dichlofenac	µg/l	0,317	0,072	0,260	-0,871
CLOFIBS	Clofibrinsäure	µg/l	0,477	0,078	0,482	0,062
BEZAFIBR	Bezafibrat	µg/l	0,419	0,079	0,478	0,664
CARBAMAZ	Carbamazepin	µg/l	0,290	0,055	0,291	0,011
SOTALOL	Sotalol	µg/l	0,256	0,077	0,225	-0,455
METOPROL	Metoprolol	µg/l	0,155	0,047	0,105	-1,218
SULFAMET	Sulfamethoxazol	µg/l	0,494	0,109	0,423	-0,716

**Probe: Niveau 4**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll Std.-abw.	Laborwert	Z - Score
PHENAZON	Phenazon	µg/l	0,488	0,049	0,526	0,729
PRO_PHEN	Propyphenazon	µg/l	0,217	0,022	0,209	-0,383
IBUPROFE	Ibuprofen	µg/l	0,157	0,020	0,163	0,298
DICHLOPH	Dichlofenac	µg/l	0,262	0,050	0,173	-1,930
CLOFIBS	Clofibrinsäure	µg/l	0,479	0,059	0,481	0,034
BEZAFIBR	Bezafibrat	µg/l	0,407	0,055	0,418	0,180
CARBAMAZ	Carbamazepin	µg/l	0,347	0,049	0,320	-0,586
SOTALOL	Sotalol	µg/l	0,297	0,089	0,207	-1,135
METOPROL	Metoprolol	µg/l	0,089	0,027	0,068	-0,875
SULFAMET	Sulfamethoxazol	µg/l	0,445	0,071	0,453	0,108



Institut für Hygiene und Umwelt Hamburg

erstellt am: 18.11.2010

ProLab

## Anlage

GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH

NL Institut für Wasser- und  
Umweltanalytik

An der Ohratalsperre

93885 Luisenthal

Laborcode: 12

GWA	NIV2	NIV3	NIV4	Anz.	In Tol.	Erfolgreich
PHENAZON	-0,307	0,019	0,729	3	3	Ja
PRO_PHEN	-0,488	0,080	-0,383	3	3	Ja
IBUPROFE	0,314	0,172	0,298	3	3	Ja
DICHLOPH	-0,567	-0,871	-1,930	3	3	Ja
CLOFIBS	-0,316	0,062	0,034	3	3	Ja
BEZAFIBR	0,260	0,664	0,180	3	3	Ja
CARBAMAZ	-0,352	0,011	-0,586	3	3	Ja
SOTALOL	-0,322	-0,455	-1,135	3	3	Ja
METOPROL	-1,451	-1,218	-0,875	3	3	Ja
SULFAMET	-0,177	-0,716	0,108	3	3	Ja

### Zusammenfassende Bewertung

10 von 10 Merkmalen wurden erfolgreich untersucht, das entspricht 100,00 (Mindestanforderung 80%).

30 von 30 Probe-Merkmal-Kombinationen wurden erfolgreich untersucht, das entspricht 100,00% (Mindestanforderung: 80%).

Damit sind die Mindestanforderungen für eine erfolgreiche Teilnahme am Ringversuch erfüllt.