



Freie und Hansestadt Hamburg
Institut für Hygiene und Umwelt

ERFOLGSBESCHEINIGUNG

Das Prüflaboratorium

GWA GmbH
NL Institut für Wasser- und Umweltanalytik
An der Ohratalsperre
D-99885 Luisenthal

hat mit der Labor-Nr. 35 am

Trinkwasser-Ringversuch O5

„PBSM HPLC/MS

Juni 2015

teilgenommen.

Gesamtparameter-
umfang

- *N,N-Dimethylsulfamid*
- *Desphenylchloridazon*
- *Methyl-desphenylchloridazon*
- *Metazachlor-OA*
- *Metazachlor-ESA*
- *Metolachlor-OA*
- *Metolachlor-ESA*
- *Glyphosat*
- *AMPA*
- *Acrylamid*

Vom Labor bestimmte
Parameter

- *N,N-Dimethylsulfamid*
- *Desphenylchloridazon*
- *Methyl-desphenylchloridazon*
- *Metazachlor-OA*
- *Metazachlor-ESA*
- *Metolachlor-OA*
- *Metolachlor-ESA*
- *Glyphosat*
- *AMPA*
- *Acrylamid*

Vom Labor erfolgreich
bestimmte Parameter

- *N,N-Dimethylsulfamid*
- *Desphenylchloridazon*
- *Methyl-desphenylchloridazon*
- *Metazachlor-OA*
- *Metazachlor-ESA*
- *Metolachlor-OA*
- *Metolachlor-ESA*
- *Glyphosat*
- *AMPA*
- *Acrylamid*

Jeder Parameter wurde einzeln bewertet.

Erfolgskriterium: Mindestens 50 % der jeweiligen Niveaus, d. h. mindestens 2 von 3 Werten eines Parameters, mussten erfolgreich bestimmt sein.

Einzelheiten sind den Anlagen zu dieser Bescheinigung zu entnehmen.

Hamburg, den 05.08.2015

K. Ludwig-Baxter

Dr. Karla Ludwig-Baxter



(Dienstsiegel)

Anlage 1 zum Zertifikat
Trinkwasser-Ringversuch O5: PBSM mit HPLC/MS
für das Laboratorium

GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH

Laborcode: LC0035
 NL Institut für Wasser- und
 Umweltanalytik
 An der Ohratalsperre
 93885 Luisenthal

Probe: **Niveau 1**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
NN-DMS	N,N-DMS	µg/l	0,167	0,039	0,137	-0,800
DPCHLORI	DPhCloridazon	µg/l	0,319	0,055	0,322	0,000
MPCHLORI	MdphCloridazon	µg/l	0,142	0,021	0,137	-0,200
METCLOA	Metazachlor-OA	µg/l	0,315	0,055	0,275	-0,800
METCLESA	Metazachlor-ESA	µg/l	0,479	0,070	0,464	-0,200
METOCLOA	Metolachlor-OA	µg/l	0,588	0,091	0,474	-1,300
METOCESA	Metolachlor-ESA	µg/l	0,349	0,057	0,355	0,100
GLYPHOSA	Glyphosat	µg/l	0,218	0,052	0,220	0,000
AMPA	AMPA	µg/l	0,139	0,041	0,146	0,100
ACRYLAMI	Acrylamid	µg/l	0,137	0,035	0,114	-0,700

Probe: **Niveau 2**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
NN-DMS	N,N-DMS	µg/l	0,265	0,056	0,243	-0,400
DPCHLORI	DPhCloridazon	µg/l	0,493	0,073	0,520	0,300
MPCHLORI	MdphCloridazon	µg/l	0,237	0,031	0,232	-0,200
METCLOA	Metazachlor-OA	µg/l	0,590	0,117	0,514	-0,700
METCLESA	Metazachlor-ESA	µg/l	0,105	0,015	0,090	-1,100
METOCLOA	Metolachlor-OA	µg/l	0,199	0,034	0,160	-1,200
METOCESA	Metolachlor-ESA	µg/l	0,151	0,033	0,153	0,100
GLYPHOSA	Glyphosat	µg/l	0,427	0,077	0,415	-0,200
AMPA	AMPA	µg/l	0,244	0,066	0,262	0,200
ACRYLAMI	Acrylamid	µg/l	0,341	0,095	0,282	-0,700

Probe: **Niveau 3**

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Sollwert	Soll-Stdabw.	Laborwert	Z - Score
NN-DMS	N,N-DMS	µg/l	0,490	0,085	0,480	-0,100
DPCHLORI	DPhCloridazon	µg/l	0,225	0,035	0,225	0,000
MPCHLORI	MdphCloridazon	µg/l	0,600	0,077	0,598	0,000
METCLOA	Metazachlor-OA	µg/l	0,149	0,028	0,125	-0,900
METCLESA	Metazachlor-ESA	µg/l	0,232	0,024	0,206	-1,200
METOCLOA	Metolachlor-OA	µg/l	0,333	0,061	0,263	-1,200
METOCESA	Metolachlor-ESA	µg/l	0,236	0,041	0,237	0,000
GLYPHOSA	Glyphosat	µg/l	0,127	0,033	0,121	-0,200
AMPA	AMPA	µg/l	0,487	0,123	0,561	0,500
ACRYLAMI	Acrylamid	µg/l	0,521	0,128	0,492	-0,300

Übersicht Zu-Scores



Labor: GWA Gesellschaft für Wasser- und Abwasserservice mbH

