

**AGROLAB Umwelt Kiel** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Vissenbjerg-Bred Vandværk  
Børge Bøgelund  
Glasvænget 16  
5492 Vissenbjerg  
DÅNEMARK

Dato 01.09.2017  
Kundenr. 10074780

## ANALYSERAPPORT 1835092 - 286661

Ordre	<b>1835092 Vissenbjerg Bred Vandværk</b>
Analyse nr.	<b>286661 Drikkevand Danmark</b>
Projekt	<b>4337 Vissenbjerg-Bred Vandværk Drikkevand</b>
Prøvens ankomst	<b>24.08.2017</b>
Prøvetagning	<b>24.08.2017 08:15</b>
Prøvetager	<b>AL-North Pia Rosendahl Larsen</b>
Kunde-prøvebetegnelse	<b>30501950-60</b>
Formål	<b>Drikkevandskontrol, vandværk</b>
Omfang	<b>Udvidet kontrol + organisk mikroforurening</b>
Udtagningssted	<b>Vissenbjerg-Bred Vandværk</b>
	<b>Rentvandsafgang</b>
Gade	<b>Glasvænget 16</b>
Postnummer/Sted	<b>5492 Vissenbjerg</b>
Anlægs-ID	<b>82857</b>

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
-------	----------	-----------------------	-------------------------	----------------------	--------

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)		<b>7,71</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>11,2</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>62</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888
Turbiditet (Laboratorium)	FTU	<b>0,36</b>		0,05	0,3 <sup>5)</sup>	DS/EN ISO 7027 (M036)
Farvetal-Pt	mg/l	<b>3,9</b>	1	2	5 <sup>5)</sup>	DS EN ISO 7887

### Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
Farve (Feltmåling)	<b>Ingen</b>	DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)	<b>Klar</b>	visuelt
Lugt (Feltmåling)	<b>Ingen lugt</b>	DEV B1/2
Smag (Feltmåling)	<b>Ingen</b>	DEV B1/2

### Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>30</b>	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Bicarbonat	mg/l	<b>295,3</b>	0,2	0,6	<sup>1)</sup>	Beregning
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,22</b>	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>1,34</b>	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>0,006</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Total-alkalinitet	mmol/l	<b>4,89</b>		0,01		ISO 9963-1
Total-alkalinitet eft. behand. med calciumcarbonat	mmol/l	<b>4,42</b>		0,01		ISO 9963-1
Sulfat (SO4)	mg/l	<b>64</b>	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Phosphor (P)	mg/l	<b>0,022</b>	0,007	0,02	0,15	DIN EN ISO 6878-7

### Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Calcium	mg/l	<b>107</b>	0,03	0,1	<sup>2)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Magnesium	mg/l	<b>11,7</b>	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Natrium (Na)	mg/l	<b>16,7</b>	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Side 1 af 4

## ANALYSERAPPORT 1835092 - 286661

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Kalium (K)	mg/l	<b>2,65</b>	0,03	0,1	10	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,011 (x)</b>	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)

### Parametre summariske

NVOC	mg/l	<b>1,7</b>	0,1	0,5	4	DS/EN 1484 (M032, M033)
Inddampningsrest (Tørstof)	mg/l	<b>430</b>	7	20	1500	DS 204 (M029)

### Uorganiske sporstoffer

Jern	mg/l	<b>0,059</b>	0,003	0,01	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,002 (LOD)</b>	0,002	0,005	0,02	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Gasser

Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	<b>9,1</b>	0,07	0,2		<sup>3)</sup> DS EN 25814
---	------	------------	------	-----	--	---------------------------

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

cis-1,2-Dichlorethen *	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		Egen metode GC-MS(A8)
Trichlormethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	Egen metode GC-MS(A8) v)
Trichlorethen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	Egen metode GC-MS(A8) v)
Tetrachlorethen (Perchlorethylen)	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	Egen metode GC-MS(A8) v)
1,2 Dichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	Egen metode GC-MS(A8) v)
1,1,1 Trichlorethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	Egen metode GC-MS(A8) v)
Tetrachlormethan	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	Egen metode GC-MS(A8) v)
<b>Sum chlorerede kulbrinter</b>	µg/l	<b>i.d.</b>				Beregning
Vinylchlorid	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06	0,3	Egen metode GC-MS(A8) v)

### Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Benzen	µg/l	<b>&lt;0,02 (LOD)</b>	0,02	0,06	1	Egen metode GC-MS(A8) v)
Toluen	µg/l	<b>&lt;0,02 (LOD)</b>	0,02	0,06		Egen metode GC-MS(A8) v)
Ethylbenzen	µg/l	<b>&lt;0,02 (LOD)</b>	0,02	0,06		Egen metode GC-MS(A8) v)
m,p-xylen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		Egen metode GC-MS(A8) v)
o-Xylen	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD)</b>	0,02	0,06		Egen metode GC-MS(A8) v)
Naphthalen	µg/l	<b>&lt;0,02 (LOD)</b>	0,02	0,06	2	Egen metode GC-MS(A8) v)
<b>Sum xylenere (o-, m-, p-xylen)</b>	µg/l	<b>&lt;0,020 (LOD) v)</b>	0,02	0,06		Beregning

### Pesticider og nedbrydningsprodukter

AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	ISO 16308 udkast(BB) u)
Atrazin	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Bentazon	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
CGA 108906	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
CGA 62826	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Chloridazon	mg/l	<b>&lt;0,00001 (LOD)</b>	0,00001	0,00003		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethyl-atrazin	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desethyl-terbutylazin	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desisopropyl-atrazin	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Dichlobenil	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 6468 (F 1)(BB) u)
Dichlorprop	µg/l	<b>&lt;0,01 (LOD)</b>	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med \* \* \*

## ANALYSERAPPORT 1835092 - 286661

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Diuron	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
ETU (Ethylenthiourea)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,05	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Glyphosat	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	ISO 16308 udkast(BB) u)
Hexazinon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Hydroxy -simazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
MCPA	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Mechlorprop (MCP)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metalaxyl	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metribuzin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metribuzin-desamino	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Metribuzin-diketo	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Simazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
2-Hydroxyatrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
2,4-D	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
2,4-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 (M060)(BB) u)
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre))	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
2,6-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 (M060)(BB) u)
4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
4-Nitrophenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)

### Ikke relevant metabolit

Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,000020		0,00002		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	<0,000010 (LOD)	0,00001	0,00002		DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.)(BB) u)

### Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	3,15		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	17,6		0,25	4)	Beregning
Anion-ækvivalente	mmol/l	7,10				DVWK-Vejledning (tysk)
Kation-ækvivalente	mmol/l	7,10				DVWK-Vejledning (tysk)
Ion-balance	%	-0,03				DVWK-Vejledning (tysk)
Aggressiv kuldioxid (CO2)	mg/l	<2,0		2	5 7)	DS 236

### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	0		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

Dato 01.09.2017  
Kundenr. 10074780

## ANALYSERAPPORT 1835092 - 286661

- 1) Indholdet bør være over 100 mg/l
- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
- 4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.
- 5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.
- 7) De angivne grænser svarer til detektionsgrænsen for de anvendte metoder.

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorie

u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

### Underleverancer eller outsourcing

#### Undersøgt af

(A8) AnalyTech Miljølaboratorium A/S, Bøgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby

#### Metode

Egen metode GC-MS

(A8) AnalyTech Miljølaboratorium A/S, Bøgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby, akkrediteret til metoden citerede DANAK 401, Akkreditering certifikat: EN ISO 17025:2005

#### Metode

Egen metode GC-MS

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14289\_01\_00

#### Metode

DIN EN ISO 6468 (F 1); DIN EN ISO 11369 (F 12) (mod.); ISO 16308 udkast; DIN EN 12673 (M060)

### De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

Analyseparametre	Værdi	Enhed	Over maks. værdi
<b>Turbiditet (Laboratorium)</b>	<b>0,36</b>	<b>FTU</b>	

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

Testens begyndelse: 25.08.2017

Testens afslutning: 01.09.2017

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.



**AGROLAB Umwelt Kiel Herr Dr. Holst, Tlf. 0431/22138-555**  
**Kundeservice Drikkevand/Badevand**

**AGROLAB Umwelt Kiel** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Vissenbjerg-Bred Vandværk  
Børge Bøgelund  
Glasvænget 16  
5492 Vissenbjerg  
DÅNEMARK

Dato 01.09.2017  
Kundenr. 10074780

## ANALYSERAPPORT 1835092 - 286662

Ordre	1835092 Vissenbjerg Bred Vandværk
Analyse nr.	286662 Drikkevand Danmark
Projekt	4337 Vissenbjerg-Bred Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	24.08.2017
Prøvetagning	24.08.2017 08:40
Prøvetager	AL-North Pia Rosendahl Larsen
Kunde-prøvebetegnelse	30501970
Formål	Drikkevandskontrol, ledningsnet
Omfang	Begrænset kontrol + sporstofkontrol
Udtagningssted	Vissenbjerg-Bred Vandværk, Ledningsnet Frokoststue, Smedegyden 15
Gade	Smedegyden 15
Postnummer/Sted	5492 Vissenbjerg

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
-------	----------	-----------------------	-------------------------	----------------------	--------

### Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (feltmåling)	7,60		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	16,6		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	63	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888

### Sensorisk undersøgelse

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Farve (Feltmåling)	Ingen				DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)	Klar				visuelt
Lugt (Feltmåling)	Ingen lugt				DEV B1/2
Smag (Feltmåling)	Ingen				DEV B1/2

### Uorganiske sporstoffer

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	0,044	0,003	0,01	0,2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod.
Arsen	0,819	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bor	46,8	3,3	10	1000	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cobolt	<2,00		2		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nikkel	0,159 (x)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Gasser

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fri oxygen (O2) (feltmåling)	8,1	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS EN 25814

### Mikrobiologisk undersøgelse

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	3		0	200	EN ISO 6222:1999
E. coli	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

Symboler "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

**Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 802 af 01/06/2016.**

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de



Dato 01.09.2017  
Kundenr. 10074780

## ANALYSERAPPORT 1835092 - 286662

*Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458*

*Testens begyndelse: 25.08.2017  
Testens afslutning: 01.09.2017*

*Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.*

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Holst', is written over a faint, illegible background.

**AGROLAB Umwelt Kiel Herr Dr. Holst, Tlf. 0431/22138-555**  
**Kundeservice Drikkevand/Badevand**

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " \* " .

DOC-27-11044283-DA-P8

AG Hildesheim  
HRB 200557  
Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 198 696 523

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Jens Radicke



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14047-01-00

Side 2 af 2