

Kontrollprobensystem zur Wasseranalytik

Auswertung der Runde CB06
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 30. September 2019





Universität für Bodenkultur Wien

Anschrift:

Universität für Bodenkultur Wien
Department für Agrarbiotechnologie Tulln
Institut für Bioanalytik und Agro-Metabolomics
Leiter: Univ. Prof. DI Dr. Rudolf Krska
Konrad-Lorenz-Straße 20
3430 Tulln
Österreich

Website:

www.ifatest.at
www.ifa-tulln.boku.ac.at

Telefon:

+43(0) 1 47654 - Dw

Fax:

+43(0) 1 47654 - 97309

Kontrollprobensystem:

Technische Leitung:

Dipl.-HTL-Ing. Andrea Koutnik Dw 97306 andrea.koutnik@boku.ac.at

Qualitätsmanagement:

Dr. Wolfgang Kandler Dw 97308 wolfgang.kandler@boku.ac.at

Methodenspezialisten:

Ing. Uta Kachelmeier Dw 97361 uta.kachelmeier@boku.ac.at

Ing. Caroline Stadlmann Dw 97306 caroline.stadlmann@boku.ac.at

Freigegeben von:	Dr. Wolfgang Kandler	
Runde: CB06	Datum / Unterschrift:	30.10.2018 W. Kandler

Dieser Bericht hat 163 Seiten.

Diese Zusammenfassung beschreibt die Runde CB06 der regelmäßigen Ringversuche zur Parametergruppe „Leichtflüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Methyl-tert-butylether“ (BTEX und MTBE) und „Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe“ (LHKW) der österreichischen Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV - BGBl. II. 479/2006). Die Proben wurden am 30. September 2019 an die Ringversuchsteilnehmer versendet.

Insgesamt nahmen 31 Labors an diesem Ringversuch teil. Einsendeschluss für die Ergebnisse war am 25. Oktober 2019. Von 29 Teilnehmern wurden Ergebnisse übermittelt.

Zur Anonymisierung der Ergebnisse dieser Runde wurde jedem Labor per Zufallsgenerator ein Laborcode zugewiesen.

Zusammensetzung der Proben

Die Konzentrationen folgender Substanzen waren zu bestimmen:

In den Proben B-CB06A und B-CB06B: Methyl-tert-butylether, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol und die Summe aus m-Xylol und p-Xylol.

In den Proben C-CB06A und C-CB06B: Trichlorethen, Trichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlormethan, Tribrommethan, Tetrachlorethen, 1,2-Dichlorethan, Dichlormethan, Dibromchlormethan, 1,1-Dichlorethen, Bromdichlormethan, cis-1,2-Dichlorethen und trans-1,2-Dichlorethen.

Die Proben bestanden aus blindwertfreiem Wasser, anorganischen Salzen und reinen Standardsubstanzen. Zur Probenherstellung wurde simuliertes Grundwasser als Matrix verwendet. Dazu wurde hochreines Wasser mit den Salzen $Mg(NO_3)_2$, $MgSO_4$, Na_2SO_4 , $NaHCO_3$, $KHCO_3$, $CaCl_2$ und $Ca(NO_3)_2$ versetzt. Vor Dotierung mit den Standardsubstanzen wurde die Wassermatrix auf Blindwertfreiheit getestet.

Homogenitäts-, Richtigkeits- und Stabilitätsuntersuchung

Vor Versand wurden die Proben auf Homogenität und Richtigkeit untersucht. Die Ergebnisse der Kontrollanalytik finden sich auf den Rohdatenblättern sowie auf den Auswertungen zu jedem Parameter.

Zur Überprüfung der Stabilität der Ringversuchsproben wurden drei Wochen nach dem Versand die Proben nochmals analysiert. Die Ergebnisse dieser Messungen sind in den Rohdaten-Tabellen und im parameterorientierten Teil dieser Auswertung aufgelistet.

Sollwert

Die Sollwerte ergaben sich aus den Wägewerten der zur Herstellung der Proben verwendeten Standards. Sie lagen bei Methyl-tert-butylether, Benzol, Toluol, Ethylbenzol, o-Xylol und Summe aus m-Xylol und p-Xylol bzw. Trichlorethen, Trichlormethan, 1,1,1-Trichlorethan, Tetrachlormethan, Tribrommethan, Tetrachlorethen, 1,2-Dichlorethan, Dichlormethan, Dibromchlormethan, 1,1-Dichlorethen, Bromdichlormethan, cis-1,2-Dichlorethen und trans-1,2-Dichlorethen in mindestens einer Probe über den in der österreichischen Gewässerzustandsüberwachungsverordnung (GZÜV - BGBl. II. 479/2006) genannten Mindestbestimmungsgrenzen.

Die Unsicherheiten der Sollwerte (erweiterte Unsicherheiten, $k = 2$, $\alpha = 0,05$) wurden nach den Vorgaben des EURACHEM / CITAC Guides „Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, 3rd Edition (2012)“ ermittelt.

Die durch Standard-Zugabe eingestellten Substanzkonzentrationen lagen zwischen 0,17 µg/l (1,1,1-Trichlorethan in C-CB06B) und 6,48 µg/l (Summe aus m-Xylol und p-Xylol in B-CB06B). Der Probe B-CB06A wurde kein Benzol zugesetzt, der Probe C-CB06A wurden 1,1,1-Trichlorethan und Dibromchlormethan nicht zugegeben und der Probe C-CB06B wurden Tetrachlormethan und trans-1,2-Dichlorethen nicht zugesetzt, um die Wiederfindung der Blindwerte zu überprüfen. Die Sollwerte von <0,4 µg/l Benzol, <0,08 µg/l 1,1,1-Trichlorethan, <0,1 µg/l Dibromchlormethan, <0,06 µg/l Tetrachlormethan und <0,04 µg/l trans-1,2-Dichlorethen wurden entsprechend den Mindestbestimmungsgrenzen der GZÜV und den Bestimmungsgrenzen der IFA-Kontrollanalytik festgelegt.

Auswertung

Die aus den Einwaagen der Reinsubstanzen berechneten Konzentrationen wurden als Sollwerte für die Auswertung verwendet. Mit allen Messwerten der Teilnehmer wurde ein Ausreißertest nach Hampel durchgeführt. Die von diesem Test als auffällig eingestuften Werte wurden in der parameterorientierten Auswertung mit einem Stern gekennzeichnet. Die ermittelten ausreißerbereinigten Labormittelwerte entsprachen Wiederfindungen der Sollwerte zwischen 95,2 % (Tribrommethan in Probe C-CB06B) und 115,7 % (1,2-Dichlorethan in Probe C-CB06B) sowie zwischen 86,3 % (o-Xylol in Probe B-CB06A) und 108,0 % (MTBE in Probe B-CB06A).

Die relativen Standardabweichungen der ausreißerbereinigten Daten lagen zwischen 7,0 % (cis-1,2-Dichlorethen in Probe C-CB06B) und 14,2 % (Dichlormethan in Probe C-CB06B) sowie zwischen 9,5 % (MTBE in Probe B-CB06B) und 26,9 % (Summe aus m-Xylol und p-Xylol in Probe B-CB06A).

Zu den Mittelwerten und mittleren Wiederfindungen wurden auch die Vertrauensbereiche ($P = 99\%$) angegeben. Diese Vertrauensbereiche der Labormittelwerte enthielten mit vier Ausnahmen (1,2-Dichlorethan $115,7\% \pm 9,1\%$ in Probe C-CB06B; Toluol $88,4\% \pm 5,7\%$ in Probe B-CB06A, Ethylbenzol $87,5\% \pm 5,7\%$ in Probe B-CB06A und o-Xylol $86,3\% \pm 7,3\%$ in Probe B-CB06A) die entsprechenden Sollwerte mit ihren Unsicherheiten.

z-Score-Auswertung

Ein z-Score ist die auf eine Standardabweichung bezogene Abweichung eines Messwertes vom Sollwert. Er wird nach folgender Formel berechnet:

$$z = \frac{x_i - \bar{x}}{\sigma}$$

z z-Score

x_i Messwert eines Labors

\bar{x} Sollwert oder ausreißerbereinigter Mittelwert („konventioneller Sollwert“)

σ Standardabweichung in Konzentrationseinheiten

Es handelt sich also um das Verhältnis der Abweichung des Messwerts eines Labors vom Sollwert zu einer vorgegebenen Standardabweichung.

Die z-Score-Kriterien wurden über die relativen Standardabweichungen der vom IFA-Tulln im Zeitraum von 2008 - 2018 veranstalteten Ringversuche berechnet. Die z-Scores sind in der parameterorientierten Auswertung in den Tabellen neben den Wiederfindungen angegeben. Jedes Labor erhält zusätzlich zu dieser Auswertung eine Teilnahmebestätigung, auf dem die erzielten z-Scores zusammengefasst und grafisch dargestellt sind.

Die folgende Tabelle enthält die Kriterien als relative Standardabweichungen mit ihren Anwendungsbereichen. Die Berechnung von z-Scores erfolgt in der Auswertung nur dann, wenn der zugehörige Sollwert über der in der Tabelle angegebenen Konzentration liegt.

Aus diesem Grund sind bei der Summe aus m-Xylol und p-Xylol in Probe B-CB06A keine z-Scores angegeben.

Parameter	z-Score-Kriterium (%)	untere Grenze [µg/l]
MTBE	15	0,1
Benzol	15	0,5
Toluol	14	0,7
Ethylbenzol	17	0,5
m,p-Xylol (Summe)	18	1,4
o-Xylol	16	0,7
1,1,1-Trichlorethan	15	0,15
1,1-Dichlorethen	19	0,4
1,2-Dichlorethen	13	0,5
cis-1,2-Dichlorethen	14	0,15
trans-1,2-Dichlorethen	13	0,15
Bromdichlormethan	14	0,15
Dibromchlormethan	15	0,2
Dichlormethan	13	1
Tetrachlorethen	16	0,15
Tetrachlormethan	18	0,15
Tribrommethan	16	0,2
Trichlorethen	15	0,15
Trichlormethan	15	0,25

Zur Interpretation von z-Scores wird meist folgende Klassifikation vorgeschlagen:

z-Score	Klassifikation
<2	zufriedenstellend
2< z <3	fraglich
>3	nicht zufriedenstellend

Zu beachten ist, dass die Einteilung vor dem Hintergrund der durchschnittlichen Leistung, welche die Gesamtheit der Teilnehmer am Kontrollprobensystem über den Zeitraum von 2008 - 2018 erzielte, erfolgte.

Darstellung der Messergebnisse

Eine Legende zur Darstellung der Ergebnisse finden Sie auf der nächsten Seite. In den Tabellen der Auswertung sind jeweils Sollwert, Messwert, Unsicherheit und die Wiederfindung dargestellt. In der parameterorientierten Auswertung befindet sich der Sollwert direkt unter der Parameterbezeichnung. Die Unsicherheit des Sollwertes ist immer als erweiterte Unsicherheit ($k = 2$; $\alpha = 0,05$) angegeben. Sie wurde nach den Vorgaben des EURACHEM / CITAC Guides „Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, 3rd Edition (2012)“ ermittelt. Die grafische Darstellung der Ergebnisse enthält die Unsicherheit des Sollwertes als grau unterlegtes Band.

In der Spalte „A“ bei der parameterorientierten Auswertung wurden die Messwerte, die nach dem Test nach Hampel als Ausreißer gewertet wurden, mit einem „*“ gekennzeichnet. Die Grafik der Messwerte wurde für alle Parameter auf $100\% \pm 45\%$ des Sollwertes skaliert. Die kleine Tabelle unten links enthält statistische Parameter, darunter den 99 %-Vertrauensbereich der Labormittelwerte vor und nach Ausreißereliminierung.

Ergebnisse, für die keine Wiederfindung bzw. Abweichung vom Sollwert berechnet werden kann (d.h. „Kleiner als“ Ergebnisse oder Zahlenwerte bei nicht zugegebenen Substanzen) werden in den Tabellen und Grafiken entweder als FN (falsch negativ), FP (falsch positiv) oder als • - Symbol dargestellt.

- Als falsch negativ gelten „< Ergebnisse“ mit einem Betrag des < - Wertes unterhalb des Sollwerts.
- Falsch positive Ergebnisse sind für Substanzen möglich, die den Proben nicht zugegeben wurden. Mit FP werden Zahlenergebnisse gekennzeichnet, deren Betrag größer ist als die Bestimmungsgrenze der am IFA verwendeten Analysenmethode.
- Mit einem • - Symbol werden alle weiteren Ergebnisse illustriert, für die keine Wiederfindung berechnet werden kann

Tulln, 30. Oktober 2019

Probe C10B
Parameter Dichlormethan

Sollwert $\pm U$ ($k=2$) $10,4 \mu\text{g/l} \pm 0,5 \mu\text{g/l}$ **Sollwert \pm Unsicherheit aus Einwaage**
IFA- Kontrolle $\pm U$ ($k=2$) $10,2 \mu\text{g/l} \pm 1,0 \mu\text{g/l}$ **Kontrollmessung IFA vor Versand**
IFA- Stabilität $\pm U$ ($k=2$) $10,2 \mu\text{g/l} \pm 1,0 \mu\text{g/l}$ **Messung IFA 5 Wochen nach Versand**

Labor-Kennung	Messwert	A.	+/-	Einheit	Wiederfindung	z-Score
A	11,0		1,28	$\mu\text{g/l}$	106 %	0,30
B	9,0		1,8	$\mu\text{g/l}$	87 %	-0,71
C	10		2	$\mu\text{g/l}$	96 %	-0,20
D				$\mu\text{g/l}$		
E	13,7		0,40	$\mu\text{g/l}$	132 %	1,67
F	6,8		0,7	$\mu\text{g/l}$	65 %	-1,82
G	< 20			$\mu\text{g/l}$		
H				$\mu\text{g/l}$		*
I	11,0			$\mu\text{g/l}$	106%	0,30
J	24,1	*	1,51	$\mu\text{g/l}$	232 %	6,93
K	10,09		1,22	$\mu\text{g/l}$	97 %	-0,16
L	2,76	*		$\mu\text{g/l}$	27 %	-3,87
M	6,38		1,87	$\mu\text{g/l}$	61 %	-2,03
N	< 5		0,5	$\mu\text{g/l}$	FN	
O	15,6	*	4	$\mu\text{g/l}$	150 %	2,63
P	10,3		1,0	$\mu\text{g/l}$	99 %	-0,05
Q	10		1,14	$\mu\text{g/l}$	96 %	-0,20
R	8,88		0,46	$\mu\text{g/l}$	85 %	-0,77
S				$\mu\text{g/l}$		
T	9,03		0,08	$\mu\text{g/l}$	87 %	-0,69
U	22,5	*	0,5	$\mu\text{g/l}$	216 %	6,12
V	10,33		0,25	$\mu\text{g/l}$	99 %	-0,04

Ein Stern markiert einen Ausreißer nach dem Hampel-Test

Ergebnisunsicherheit laut Teilnehmer

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
$MW \pm VB$ (99%)	$11,3 \pm 3,8$	$9,7 \pm 1,6$	$\mu\text{g/l}$
$WF \pm VB$ (99%)	$108,3 \pm 36,3$	$93,6 \pm 15,1$	%
Standardabw.	5,3	1,9	$\mu\text{g/l}$
rel. Standardabw.	47,3	19,1	%
n für Berechnung	17	13	

Standardabweichung zwischen den Labors

Anzahl der Messwerte zur Berechnung der statistischen Kenngrößen

Gesamtmittelwert und Wiederfindung mit zugehörigen Vertrauensbereichen (p=99%)

Wiederfindung [%]

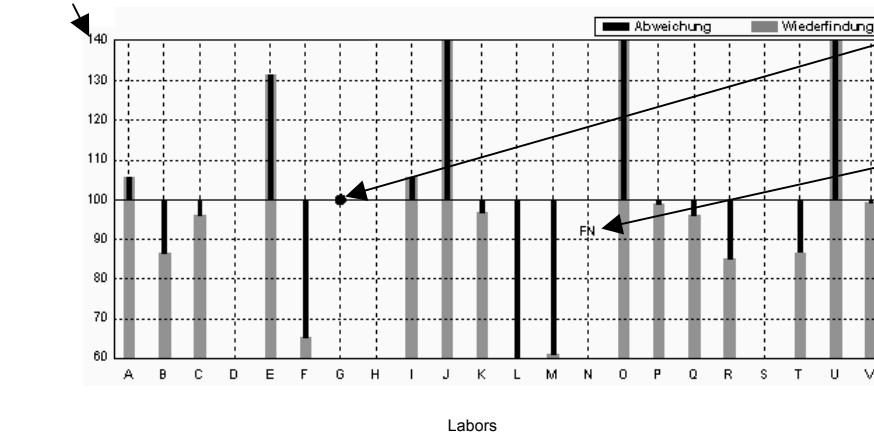


Diagramm 2. Wiederfindungen und Abweichungen vom Sollwert

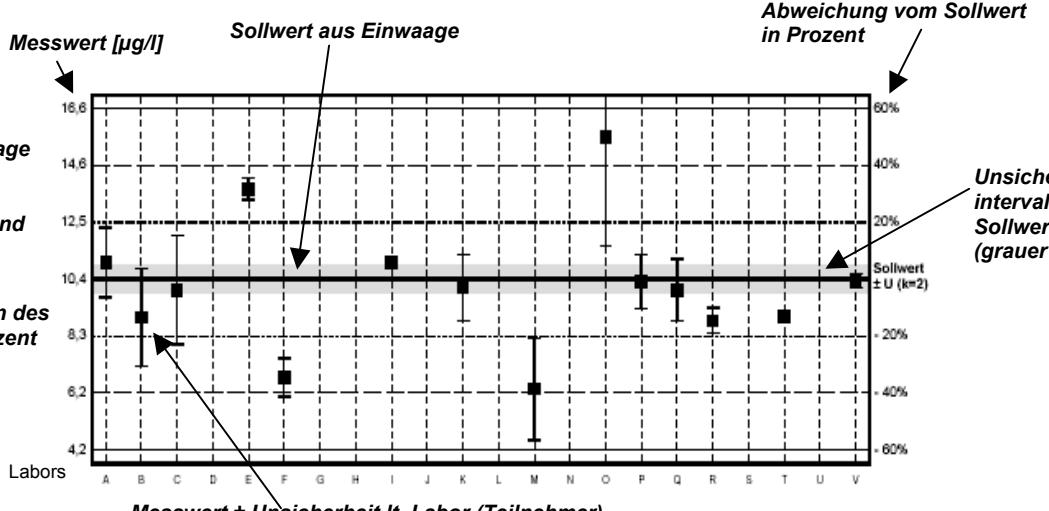


Diagramm 1. Messwerte mit zugehörigen Unsicherheitsintervallen

Ergebnis abgegeben, jedoch Zuordnung FN, FP oder Berechnung der Wiederfindung nicht möglich

Falsch negativ
„< Ergebnis“ kleiner als der theoretische Sollwert

LEGENDE

Rohdatenblätter und Parameterorientierte Auswertung

**Runde CB06
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe**

Probenversand am 30. September 2019



Messwerte Probe B-CB06A

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylool	o-Xylool
Sollwert	0,52	<0,4	2,30	2,70	0,84	1,88
Kontrollwert	0,57	<0,2	2,20	2,58	0,85	1,78
Stabilitätswert	0,59	<0,2	2,22	2,60	0,87	1,84
A						
B		<0,5	2,23	2,57	0,86	1,82
C	0,499	<0,05	1,925	1,907	0,371	1,271
D	0,591	<0,020	1,96	2,22	0,667	1,59
E	0,60	<0,05	2,22	2,60	0,87	2,03
F	0,67		2,15	2,50	0,99	1,61
G	0,464	<0,100	1,69	2,01	0,617	1,48
H	0,65	<0,2	2,27	2,59	0,79	1,70
I		<0,4	2,28	2,66	0,91	1,71
J	0,48	<0,5	2,24	2,45	0,71	1,62
K		<bg	2,18	2,51	0,76	1,67
L	<0,5	<0,5	1,8	2,1	<0,5	1,4
M	0,57	<0,1	2,12	2,56	1,12	2,04
N	0,64	<0,10	1,90	2,27	0,67	1,57
O	0,669	<0,1	2,097	2,483	0,732	1,729
P	0,632	<0,050	1,990	2,265	0,698	1,570
Q		<0,1	1,941	2,171	0,771	1,492
R	0,53	<0,05	2,02	2,24	0,64	1,49
S	0,60	<0,05	2,28	2,62	0,77	1,83
T	0,495	<0,10	2,22	2,31	1,03	1,78
AC	0,56	0	1,78	1,78	0,51	1,15
AD	0,58	<0,25	2,27	2,69	0,82	1,94
AE		<0,5	1,64	1,31	0,28	1,2
AF	0,320	<0,1	1,576	2,446	0,590	1,614

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB06A

	MTBE ±	Benzol ±	Toluol ±	Ethylbenzol ±	m,p-Xylool ±	o-Xylool ±
Sollwert	0,03		0,12	0,14	0,04	0,09
Kontrollwert	0,09		0,33	0,39	0,13	0,27
Stabilitätswert	0,09		0,33	0,39	0,13	0,28
A						
B			0,45	0,77	0,26	0,36
C	0,145		0,423	0,591	0,115	0,305
D	0,093		0,25	0,37	0,131	0,28
E	0,07		0,43	0,50	0,17	0,39
F	0,13		0,43	0,5	0,20	0,32
G	0,139	0,030	0,506	0,602	0,185	0,445
H	0,17		0,39	0,65	0,20	0,44
I			0,68	0,80	0,27	0,51
J	0,07		0,34	0,37	0,10	0,24
K			0,44	0,50	0,15	0,33
L			0,37	0,40		0,29
M	0,15	0,03	0,55	0,67	0,29	0,53
N	0,13		0,38	0,45	0,13	0,31
O	0,01		0,023	0,071	0,012	0,039
P	0,120	0,012	0,577	0,521	0,216	0,377
Q			0,485	0,543	0,193	0,373
R	0,11	0,01	0,40	0,45	0,13	0,30
S	0,11		0,41	0,47	0,14	0,33
T	0,005		0,153	0,137	0,039	0,093
AC	0,084		0,27	0,27	0,077	0,17
AD	0,08		0,25	0,28	0,1	0,2
AE		0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
AF	0,080		0,236	0,250	0,090	0,160

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe B-CB06B

	MTBE	Benzol	Toluol	Ethylbenzol	m,p-Xylol	o-Xylol
Sollwert	2,71	0,56	1,76	1,42	6,48	3,86
Kontrollwert	2,81	0,56	1,69	1,38	5,16	3,65
Stabilitätswert	2,93	0,57	1,72	1,38	5,28	3,67
A						
B		0,64	1,86	1,47	6,69	3,82
C	3,424	0,557	1,506	1,003	2,233	2,593
D	2,97	0,653	1,43	1,05	5,42	3,15
E	2,91	0,58	1,70	1,48	7,00	4,01
F	3,09		1,66	1,36	5,97	3,17
G	2,29	0,428	1,29	1,03	4,59	2,93
H	2,90	0,62	1,74	1,38	6,30	3,64
I		0,56	1,76	1,45	6,66	3,68
J	2,98	0,61	1,75	1,29	5,71	3,49
K		0,68	2,13	1,72	7,50	4,42
L	2,4	<0,5	1,4	1,1	5,0	3,0
M	2,94	0,53	1,60	1,31	6,76	4,44
N	3,12	0,46	1,49	1,19	5,14	3,27
O	2,941	0,498	1,447	1,058	4,922	3,098
P	3,000	0,536	1,490	1,130	5,220	3,210
Q		0,519	1,510	1,170	5,246	3,243
R	2,73	0,54	1,67	1,26	6,07	3,57
S	3,08	0,56	1,75	1,28	6,29	3,91
T	2,38	0,520	1,69	1,20	5,92	3,58
AC	2,90	0,56	1,39	0,89	5,30	2,87
AD	2,82	0,58	1,67	1,44	6,56	3,94
AE		0,8	0,99	0,8	3,45	2,09
AF	2,425	0,518	1,241	1,293	6,390	3,686

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe B-CB06B

	MTBE ±	Benzol ±	Toluol ±	Ethylbenzol ±	m,p-Xylool ±	o-Xylool ±
Sollwert	0,14	0,03	0,09	0,07	0,32	0,19
Kontrollwert	0,42	0,08	0,25	0,21	0,77	0,55
Stabilitätswert	0,44	0,09	0,26	0,21	0,79	0,55
A						
B		0,19	0,37	0,29	2,01	0,76
C	0,993	0,106	0,331	0,311	0,692	0,622
D	0,47	0,107	0,18	0,17	1,06	0,55
E	0,34	0,11	0,33	0,29	1,36	0,78
F	0,62		0,33	0,27	1,19	0,63
G	0,687	0,129	0,387	0,309	1,38	0,880
H	0,75	0,16	0,30	0,34	1,57	0,95
I		0,17	0,53	0,44	2,00	1,10
J	0,45	0,09	0,26	0,19	0,86	0,52
K		0,14	0,43	0,34	1,50	0,88
L	0,50		0,29	0,21	1,2	0,61
M	0,76	0,14	0,42	0,34	1,76	1,16
N	0,62	0,09	0,30	0,24	1,03	0,65
O	0,168	0,028	0,083	0,079	0,389	0,236
P	0,570	0,123	0,432	0,260	1,618	0,770
Q		0,130	0,378	0,293	1,312	0,811
R	0,55	0,11	0,33	0,25	1,21	0,71
S	0,55	0,10	0,32	0,23	1,2	0,70
T	0,050	0,030	0,103	0,064	0,295	0,158
AC	0,44	0,084	0,21	0,13	0,80	0,43
AD	0,3	0,08	0,18	0,16	0,7	0,4
AE		0,1	0,1	0,05	0,2	0,2
AF	0,364	0,077	0,223	0,110	0,511	0,295

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB06A

	Trichlor-ethen	Tetrachlor-ethen	1,1,1-Tri-chlorethan	Trichlor-methan	Tetrachlor-methan	1,1-Dichlor-ethen	Tribrom-methan
Sollwert	1,44	0,27	<0,08	3,13	1,04	1,47	0,86
Kontrollwert	1,42	0,27	<0,04	3,09	1,02	1,45	0,84
Stabilitätswert	1,46	0,27	<0,04	3,02	1,04	1,50	0,84
A				1,448			
B	1,61	<0,5	<0,5	3,34	1,14	1,96	0,85
C	1,299	0,193	<0,05	2,957	1,032	1,800	
D	1,04	0,281	<0,020	3,79	0,939	1,54	0,840
E	1,43	0,31	<0,05	2,84	1,03	1,71	0,91
F	1,49	0,29	<0,06	2,83	0,95	1,46	0,90
G	1,18	0,218	<0,100	2,76	0,930	1,36	0,667
H	1,32	<1,0	<1,0	2,64	<1,0	1,68	<1,0
I	1,60	0,31	<0,4	3,26	1,22	2,03	0,63
J	0,97	0,27	<0,1	3,28	1,05	1,56	0,81
K	1,35	0,28	<0,08	3,36	0,28	3,30	0,83
L	1,2	0,35	<0,1	2,9	4,9	2,1	0,76
M	1,43	0,17	<0,1	3,72	1,05	1,70	0,89
N	1,53	0,30	<0,10	2,69	1,21	1,90	0,86
O	1,813	0,426	<0,1	4,016	1,372	1,931	0,940
P	1,350	0,209	<0,050	2,540	0,844	1,385	1,000
Q	1,414	0,270	<0,1	3,303	1,006		0,831
R	1,51	0,27	<0,05	3,54	1,07	1,62	0,94
S	1,50	0,26	<0,05	3,41	1,07	1,59	0,89
T	1,39	0,285	<0,10	2,86	1,01	1,49	0,893
U							
V	1,46	0,26	<0,02	3,12	1,06	1,42	0,86
W	1,36	0,26	<0,1	3,06	0,96	1,48	0,83
X							
Y	1,57	0,277	<0,1	3,02	1,14	1,77	0,729
AA	1,07	0,24	<0,01	0,62	0,81		
AB	1,48	0,286	<0,05	2,82	1,17	1,49	0,786

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB06A

	Trichlor-ethen ±	Tetrachlor-ethen ±	1,1,1-Tri-chlorethan ±	Trichlor-methan ±	Tetrachlor-methan ±	1,1-Dichlor-ethen ±	Tribrom-methan ±
Sollwert	0,07	0,01		0,16	0,05	0,07	0,04
Kontrollwert	0,21	0,04		0,46	0,15	0,22	0,13
Stabilitätswert	0,22	0,04		0,45	0,16	0,23	0,13
A							
B	0,48			0,67	0,23	0,39	0,26
C	0,286	0,062		0,798	0,310	0,738	
D	0,24	0,090		0,96	0,176	0,39	0,182
E	0,15	0,04		0,38	0,14	0,23	0,12
F	0,30	0,06		0,57	0,19	0,29	0,18
G	0,354	0,065	0,030	0,829	0,279	0,408	0,200
H	0,38			0,61		0,51	
I	0,48	0,09		0,98	0,37	0,61	0,19
J	0,15	0,04	0,02	0,49	0,16	0,23	0,12
K	0,27	0,06		0,67	0,06	0,66	0,17
L	0,23	0,065		0,48	0,84	0,61	0,14
M	0,37	0,04	0,03	0,97	0,27	0,44	0,23
N	0,31	0,06		0,54	0,24	0,38	0,17
O	0,107	0,022		0,199	0,019	0,028	0,070
P	0,446	0,069	0,011	0,686	0,160	0,222	0,300
Q	0,255	0,103		0,661	0,221		0,199
R	0,30	0,05	0,01	0,71	0,21	0,32	0,19
S	0,27	0,05		0,61	0,19	0,29	0,16
T	0,016	0,006		0,016	0,012	0,011	0,026
U							
V	0,29	0,05		0,62	0,21	0,28	0,17
W	0,20	0,04		0,46	0,14	0,22	0,12
X							
Y	0,11	0,023		0,60	0,29	0,35	0,18
AA	0,10	0,02		0,11	0,14		
AB	0,097	0,011		0,090	0,071	0,066	0,091

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB06A

	Bromdichlor-methan	Dibromchlor-methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor-ethan	cis-1,2-Dichlorethen	trans-1,2-Dichlorethen
Sollwert	1,78	<0,1	2,62	1,40	1,47	2,38
Kontrollwert	1,81	<0,05	2,71	1,43	1,49	2,29
Stabilitätswert	1,76	<0,05	2,71	1,50	1,48	2,33
A			2,710	1,349		
B	1,92	<0,5	2,92	1,59	1,58	2,75
C	2,172	<0,05	2,058	1,328	1,468	2,933
D	2,03	<0,020	2,94	1,54	1,22	2,46
E	1,61	<0,05	2,87	1,58	1,51	2,49
F	1,76	<0,03	2,19	1,47	1,39	2,12
G	1,53	<0,100	2,34	1,17	1,16	1,93
H	1,56	<1,0	2,74	1,44	1,32	2,84
I	1,60	<0,4	2,24	1,59	1,58	2,79
J	1,90	<0,1	3,06	1,66	1,54	2,55
K	1,75	<0,08	3,61	1,54	2,48	3,29
L	1,7	<0,1	2,5	<2	1,4	2,4
M	1,91	<0,1	2,91	1,60	1,24	2,61
N	1,79	<0,10	2,79	1,53	1,51	2,51
O	2,296	<0,1	3,521	1,973	1,973	3,145
P	1,785	<0,050	2,455	1,715	1,275	2,040
Q	1,764	<0,1				
R	1,95	<0,05	2,98	1,50	1,59	2,75
S	1,93	<0,05	2,98	1,61	1,51	2,58
T	1,50	<0,10	2,53	1,40	1,41	2,34
U						
V	1,72	<0,05	2,56	1,48	1,55	2,57
W	1,70	<0,1	2,85	1,80	1,37	2,26
X						
Y	1,67	<0,1	2,95	1,42	1,44	2,64
AA			1,48		1,11	
AB	1,73	<0,05	2,45	1,47	1,55	2,83

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB06A

	Bromdichlor-methan ±	Dibromchlor-methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor-ethan ±	cis-1,2-Dichlorethen ±	trans-1,2-Dichlorethen ±
Sollwert	0,09		0,13	0,07	0,07	0,12
Kontrollwert	0,27		0,41	0,21	0,22	0,34
Stabilitätswert	0,26		0,41	0,23	0,22	0,35
A						
B	0,38		0,58	0,32	0,32	0,55
C	0,586		0,576	0,372	0,220	0,381
D	0,51		0,74	0,36	0,21	0,55
E	0,22		0,32	0,22	0,20	0,34
F	0,35		0,44	0,29	0,28	0,42
G	0,459	0,030	0,702	0,351	0,348	0,580
H	0,39		0,82	0,23	0,40	0,85
I	0,48		0,67	0,48	0,47	0,84
J	0,29	0,02	0,46	0,25	0,23	0,38
K	0,35		0,72	0,31	0,50	0,66
L	0,24		0,51		0,36	0,71
M	0,50	0,03	0,76	0,42	0,32	0,68
N	0,36		0,56	0,31	0,30	0,50
O	0,116		0,280	0,206	0,160	0,114
P	0,446	0,013	0,712	0,583	0,293	0,530
Q	0,353					
R	0,39	0,01	0,60	0,30	0,32	0,55
S	0,35		0,54	0,29	0,27	0,46
T	0,021		0,018	0,007	0,006	0,015
U						
V	0,34		0,51	0,30	0,31	0,51
W	0,26		0,43	0,27	0,21	0,34
X						
Y	0,42		0,74	0,34	0,27	0,53
AA			0,24		0,15	
AB	0,077		0,082	0,049	0,071	0,154

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB06B

	Trichlor-ethen	Tetrachlor-ethen	1,1,1-Tri-chlorethan	Trichlor-methan	Tetrachlor-methan	1,1-Dichlor-ethen	Tribrom-methan
Sollwert	2,55	2,19	0,17	1,57	<0,06	3,67	1,66
Kontrollwert	2,51	2,13	0,16	1,58	<0,07	3,75	1,65
Stabilitätswert	2,57	2,14	0,15	1,57	<0,07	3,85	1,59
A				0,752			
B	2,89	2,48	<0,5	1,79	<0,5	5,20	1,69
C	2,198	1,284	0,158	1,485	<0,05	4,608	
D	1,74	2,21	0,195	1,76	<0,020	3,79	1,46
E	2,53	2,28	0,20	1,52	<0,05	4,18	1,77
F	2,78	2,37	0,21	1,87	<0,04	4,08	1,75
G	2,16	1,85	0,156	1,44	<0,100	3,45	1,45
H	2,28	2,53	<1,0	1,67	<1,0	3,99	1,12
I	2,59	2,63	0,19	1,63	<0,4	4,87	1,24
J	1,67	1,96	0,21	1,62	<0,1	3,83	1,53
K	2,43	1,95	0,19	1,65	<0,08	8,00	1,37
L	2,1	2,0	0,13	1,4	<0,1	5,2	1,4
M	2,61	2,10	0,16	1,87	<0,1	4,39	1,82
N	2,82	2,29	0,21	1,50	<0,02	4,46	1,56
O	2,446	2,601	0,167	1,511	<0,1	3,507	1,403
P	2,530	1,715	0,148	1,420	<0,050	3,480	1,870
Q	2,504	2,127	0,180	1,665	<0,1		1,619
R	2,75	2,24	0,21	1,77	<0,05	3,91	1,88
S	2,63	2,08	0,18	1,68	<0,05	4,09	1,74
T	2,42	2,18	0,178	1,47	<0,10	3,67	1,80
U							
V	2,56	2,09	0,18	1,55	<0,09	3,75	1,63
W	2,50	2,04	0,20	1,59	<0,1	3,77	1,62
X							
Y	2,75	2,23	0,190	1,56	<0,1	4,43	1,46
AA	2,28	1,97	0,16	0,38	<0,01		
AB	2,57	2,10	0,189	1,49	<0,05	3,98	1,59

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB06B

	Trichlor-ethen ±	Tetrachlor-ethen ±	1,1,1-Tri-chlorethan ±	Trichlor-methan ±	Tetrachlor-methan ±	1,1-Dichlor-ethen ±	Tribrom-methan ±
Sollwert	0,13	0,11	0,01	0,08		0,18	0,08
Kontrollwert	0,38	0,32	0,02	0,24		0,56	0,25
Stabilitätswert	0,39	0,32	0,02	0,24		0,58	0,24
A							
B	0,58	0,50		0,36		1,04	0,34
C	0,484	0,411	0,036	0,401		1,889	
D	0,40	0,71	0,041	0,45		0,95	0,32
E	0,26	0,31	0,03	0,20		0,57	0,24
F	0,56	0,47	0,04	0,37		0,82	0,35
G	0,648	0,555	0,047	0,433	0,030	1,03	0,436
H	0,66	0,63		0,38		1,20	0,35
I	0,78	0,79	0,06	0,49		1,46	0,37
J	0,25	0,29	0,03	0,24	0,02	0,57	0,23
K	0,49	0,39	0,04	0,33		1,60	0,27
L	0,40	0,37	0,023	0,23		1,5	0,26
M	0,68	0,55	0,04	0,48	0,03	1,14	0,47
N	0,56	0,46	0,04	0,30		0,89	0,31
O	0,253	0,198	0,016	0,161		0,085	0,340
P	0,835	0,566	0,033	0,383	0,010	0,557	0,561
Q	0,426	0,320	0,031	0,333			0,372
R	0,55	0,45	0,04	0,35	0,01	0,78	0,38
S	0,47	0,37	0,03	0,30		0,74	0,31
T	0,024	0,038	0,003	0,008		0,038	0,025
U							
V	0,51	0,42	0,04	0,31		0,75	0,33
W	0,38	0,31	0,03	0,24		0,57	0,24
X							
Y	0,20	0,19	0,04	0,31		0,87	0,37
AA	0,27	0,17	0,02	0,07			
AB	0,114	0,067	0,007	0,087		0,127	0,083

alle Angaben in µg/l

Messwerte Probe C-CB06B

	Bromdichlor-methan	Dibromchlor-methan	Dichlormethan	1,2-Dichlor-ethan	cis-1,2-Dichlorethen	trans-1,2-Dichlorethen
Sollwert	0,58	0,44	6,20	0,47	2,89	<0,04
Kontrollwert	0,61	0,45	6,51	0,47	2,91	<0,02
Stabilitätswert	0,61	0,44	6,49	0,52	2,95	<0,02
A			6,755	0,406		
B	0,70	<0,5	6,94	0,57	3,08	<0,5
C	0,709	0,510	4,985	0,449	2,815	<0,05
D	0,575	0,405	6,52	0,504	2,27	0,036
E	0,59	0,47	7,01	0,59	2,98	<0,05
F	0,69	0,48	5,85	0,63	3,00	<0,10
G	0,529	0,396	5,67	0,446	2,42	<0,100
H	<1,0	<1,0	6,06	<1,0	3,03	<1,0
I	0,51	0,37	5,04	0,61	3,04	<0,4
J	0,64	0,49	7,04	0,58	2,89	<0,1
K	0,60	0,41	8,33	0,61	4,92	<0,08
L	0,53	0,39	5,9	<2	2,7	<0,5
M	0,63	0,54	7,44	0,56	2,72	<0,1
N	0,60	0,45	6,52	0,51	3,00	<0,5
O	0,568	0,381	6,230	0,548	2,927	<0,1
P	0,630	0,454	5,960	0,668	2,490	<0,080
Q	0,573	0,457				
R	0,62	0,48	7,30	0,58	3,25	<0,05
S	0,61	0,48	7,14	0,58	2,97	<0,05
T	0,478	0,405	5,95	0,471	2,77	<0,10
U						
V	0,49	0,42	6,16	0,52	2,93	<0,02
W	0,57	0,44	6,87	<0,5	2,83	<0,5
X						
Y	0,560	0,385	6,56	0,526	2,92	<0,5
AA			4,25		2,62	
AB	0,526	0,409	5,42	0,520	3,01	<0,05

alle Angaben in µg/l

Messunsicherheiten Probe C-CB06B

	Bromdichlor-methan ±	Dibromchlor-methan ±	Dichlormethan ±	1,2-Dichlor-ethan ±	cis-1,2-Dichlorethen ±	trans-1,2-Dichlorethen ±
Sollwert	0,03	0,02	0,31	0,02	0,14	
Kontr.mess.	0,09	0,07	0,98	0,07	0,44	
Stab.mess.	0,09	0,07	0,97	0,08	0,44	
A						
B	0,21		1,39	0,17	0,62	
C	0,191	0,194	1,396	0,126	0,422	
D	0,144	0,103	1,63	0,119	0,38	0,008
E	0,08	0,05	0,77	0,08	0,40	
F	0,14	0,09	1,17	0,13	0,60	
G	0,159	0,119	1,70	0,134	0,726	0,030
H			1,82		0,91	
I	0,15	0,11	1,51	0,18	0,91	
J	0,10	0,07	1,06	0,09	0,43	0,02
K	0,12	0,08	1,67	0,12	0,98	
L	0,076	0,065	1,2		0,68	
M	0,16	0,14	1,94	0,14	0,71	0,03
N	0,12	0,09	1,30	0,10	0,60	
O	0,089	0,060	0,661	0,068	0,311	
P	0,158	0,118	1,728	0,227	0,573	0,021
Q	0,120	0,091				
R	0,12	0,10	1,46	0,12	0,65	0,01
S	0,11	0,09	1,3	0,10	0,53	
T	0,006	0,009	0,036	0,007	0,015	
U						
V	0,10	0,08	1,23	0,10	0,59	
W	0,09	0,07	1,03		0,42	
X						
Y	0,14	0,10	1,64	0,13	0,54	
AA			0,75		0,45	
AB	0,087	0,069	0,445	0,049	0,078	

alle Angaben in µg/l

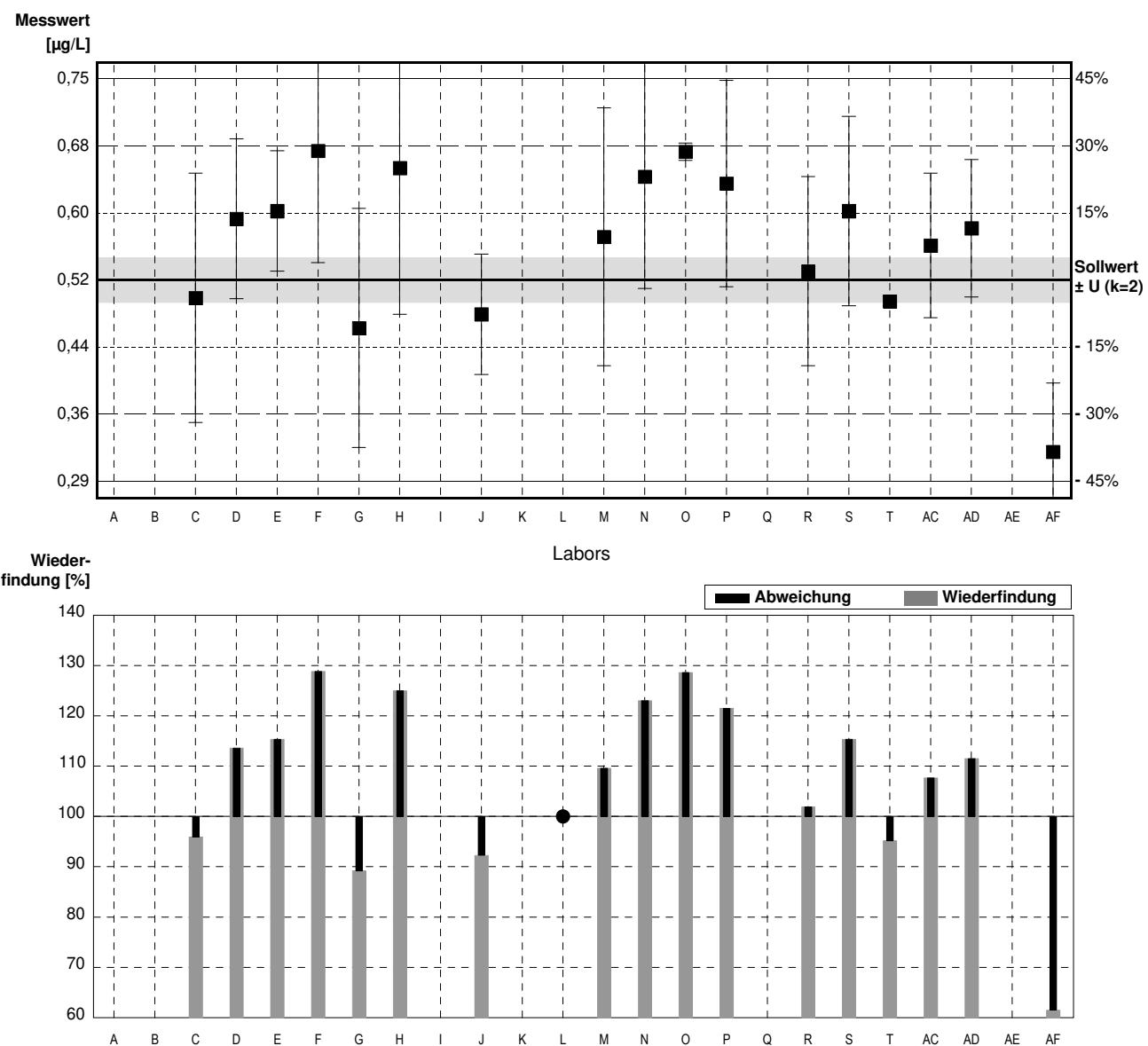
Probe B-CB06A

Parameter MTBE

Sollwert $\pm U$ ($k=2$) 0,52 µg/L \pm 0,03 µg/L
 IFA-Kontrolle $\pm U$ ($k=2$) 0,57 µg/L \pm 0,09 µg/L
 IFA-Stabilität $\pm U$ ($k=2$) 0,59 µg/L \pm 0,09 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	0,499	0,145	µg/L	96%	-0,27
D	0,591	0,093	µg/L	114%	0,91
E	0,60	0,07	µg/L	115%	1,03
F	0,67	0,13	µg/L	129%	1,92
G	0,464	0,139	µg/L	89%	-0,72
H	0,65	0,17	µg/L	125%	1,67
I			µg/L		
J	0,48	0,07	µg/L	92%	-0,51
K			µg/L		
L	<0,5		µg/L	*	
M	0,57	0,15	µg/L	110%	0,64
N	0,64	0,13	µg/L	123%	1,54
O	0,669	0,01	µg/L	129%	1,91
P	0,632	0,120	µg/L	122%	1,44
Q			µg/L		
R	0,53	0,11	µg/L	102%	0,13
S	0,60	0,11	µg/L	115%	1,03
T	0,495	0,005	µg/L	95%	-0,32
AC	0,56	0,084	µg/L	108%	0,51
AD	0,58	0,08	µg/L	112%	0,77
AE			µg/L		
AF	0,320	0,080	µg/L	62%	-2,56

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW $\pm VB(99\%)$	0,56 \pm 0,06	0,56 \pm 0,06	µg/L
WF $\pm VB(99\%)$	108,0 \pm 12,3	108,0 \pm 12,3	%
Standardabw.	0,09	0,09	µg/L
rel. Standardabw.	16,1	16,1	%
n für Berechnung	17	17	



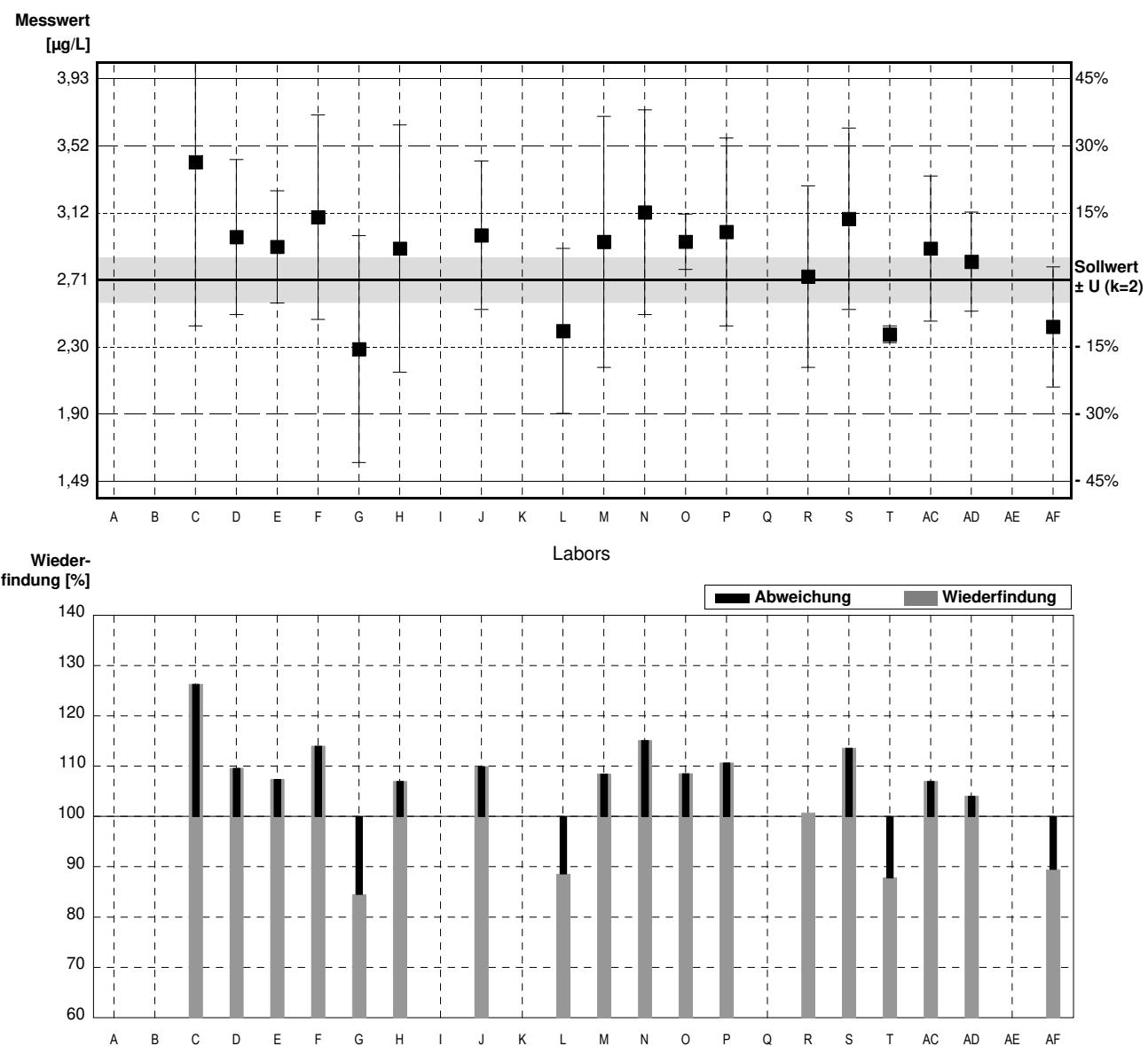
Probe B-CB06B

Parameter MTBE

Sollwert \pm U (k=2) 2,71 µg/L \pm 0,14 µg/L
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,81 µg/L \pm 0,42 µg/L
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,93 µg/L \pm 0,44 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/L		
B			µg/L		
C	3,424	0,993	µg/L	126%	1,76
D	2,97	0,47	µg/L	110%	0,64
E	2,91	0,34	µg/L	107%	0,49
F	3,09	0,62	µg/L	114%	0,93
G	2,29 *	0,687	µg/L	85%	-1,03
H	2,90	0,75	µg/L	107%	0,47
I			µg/L		
J	2,98	0,45	µg/L	110%	0,66
K			µg/L		
L	2,4	0,50	µg/L	89%	-0,76
M	2,94	0,76	µg/L	108%	0,57
N	3,12	0,62	µg/L	115%	1,01
O	2,941	0,168	µg/L	109%	0,57
P	3,000	0,570	µg/L	111%	0,71
Q			µg/L		
R	2,73	0,55	µg/L	101%	0,05
S	3,08	0,55	µg/L	114%	0,91
T	2,38	0,050	µg/L	88%	-0,81
AC	2,90	0,44	µg/L	107%	0,47
AD	2,82	0,3	µg/L	104%	0,27
AE			µg/L		
AF	2,425	0,364	µg/L	89%	-0,70

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,85 \pm 0,20	2,88 \pm 0,19	µg/L
WF \pm VB(99%)	105,2 \pm 7,6	106,4 \pm 7,1	%
Standardabw.	0,30	0,27	µg/L
rel. Standardabw.	10,5	9,5	%
n für Berechnung	18	17	



Probe B-CB06A

Parameter Benzol

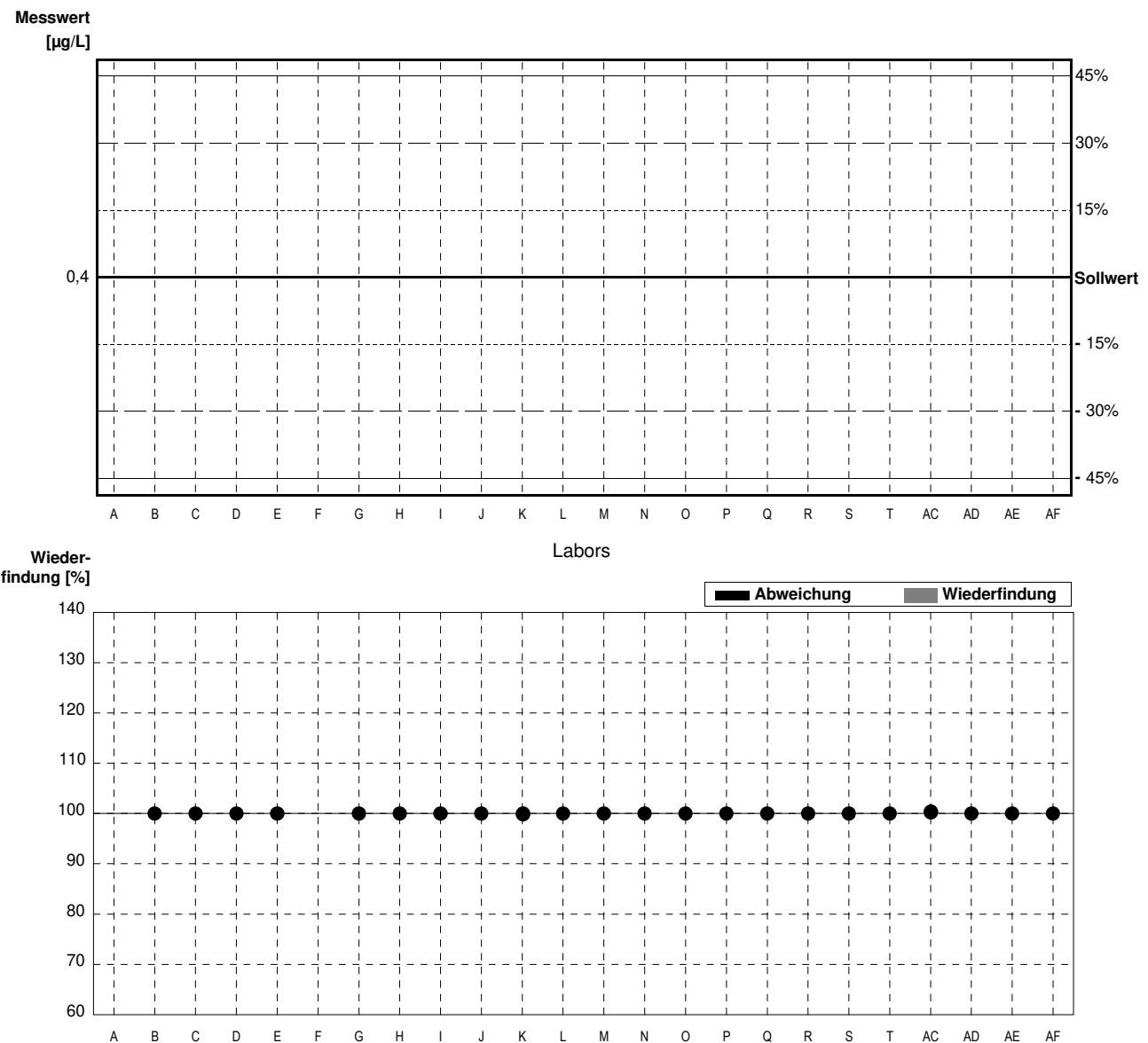
Sollwert <0,4 µg/L

IFA-Kontrolle <0,2 µg/L

IFA-Stabilität <0,2 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/L		
B	<0,5		µg/L	•	
C	<0,05		µg/L	•	
D	<0,020		µg/L	•	
E	<0,05		µg/L	•	
F			µg/L		
G	<0,100	0,030	µg/L	•	
H	<0,2		µg/L	•	
I	<0,4		µg/L	•	
J	<0,5		µg/L	•	
K	<bg		µg/L	•	
L	<0,5		µg/L	•	
M	<0,1	0,03	µg/L	•	
N	<0,10		µg/L	•	
O	<0,1		µg/L	•	
P	<0,050	0,012	µg/L	•	
Q	<0,1		µg/L	•	
R	<0,05	0,01	µg/L	•	
S	<0,05		µg/L	•	
T	<0,10		µg/L	•	
AC	0		µg/L	•	
AD	<0,25		µg/L	•	
AE	<0,5	0,1	µg/L	•	
AF	<0,1		µg/L	•	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/L
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/L
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			



Probe B-CB06B

Parameter Benzol

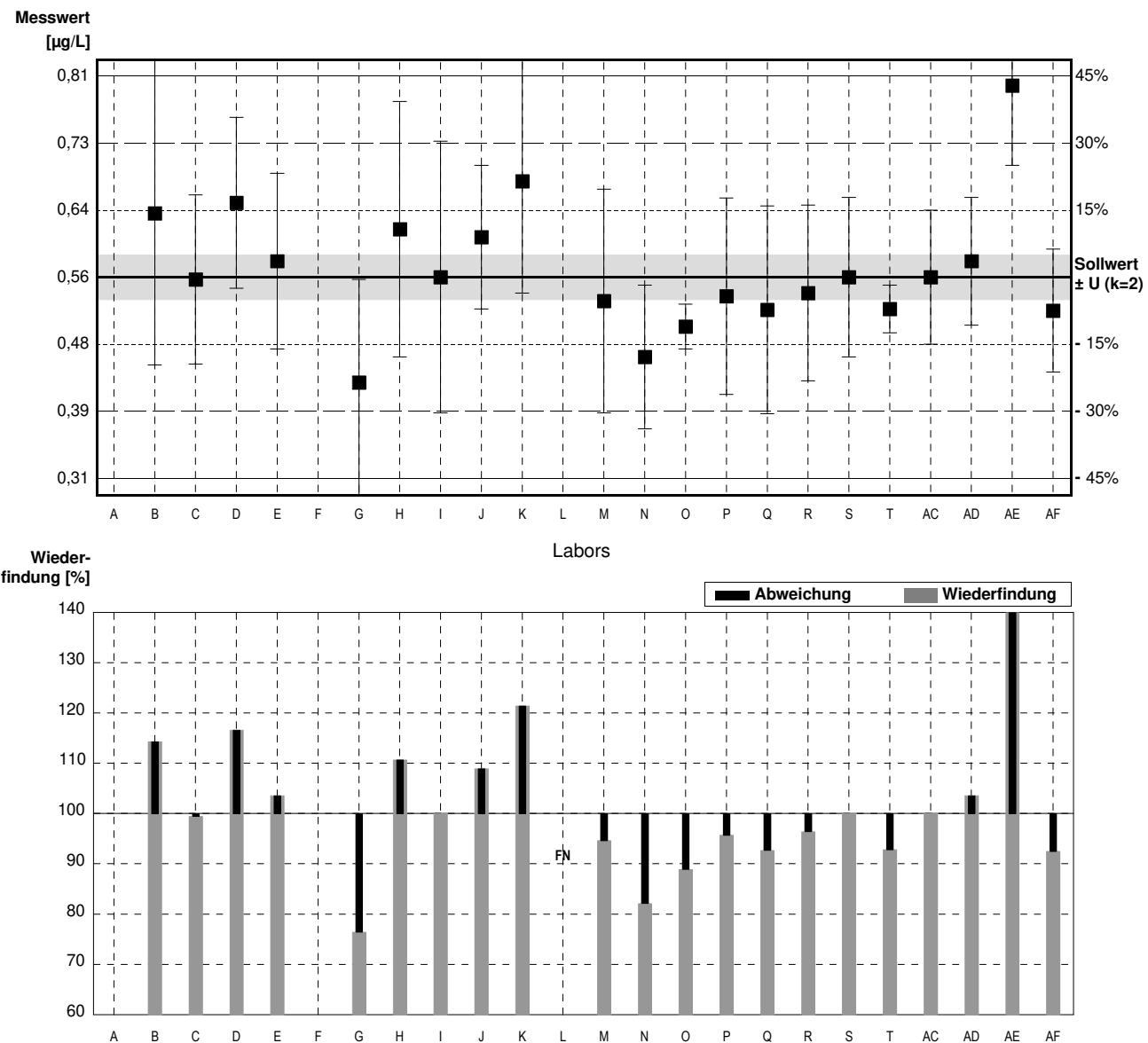
Sollwert $\pm U$ ($k=2$) 0,56 µg/L \pm 0,03 µg/L

IFA-Kontrolle $\pm U$ ($k=2$) 0,56 µg/L \pm 0,08 µg/L

IFA-Stabilität $\pm U$ ($k=2$) 0,57 µg/L \pm 0,09 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/L		
B	0,64	0,19	µg/L	114%	0,95
C	0,557	0,106	µg/L	99%	-0,04
D	0,653	0,107	µg/L	117%	1,11
E	0,58	0,11	µg/L	104%	0,24
F			µg/L		
G	0,428	0,129	µg/L	76%	-1,57
H	0,62	0,16	µg/L	111%	0,71
I	0,56	0,17	µg/L	100%	0,00
J	0,61	0,09	µg/L	109%	0,60
K	0,68	0,14	µg/L	121%	1,43
L	<0,5		µg/L	FN	
M	0,53	0,14	µg/L	95%	-0,36
N	0,46	0,09	µg/L	82%	-1,19
O	0,498	0,028	µg/L	89%	-0,74
P	0,536	0,123	µg/L	96%	-0,29
Q	0,519	0,130	µg/L	93%	-0,49
R	0,54	0,11	µg/L	96%	-0,24
S	0,56	0,10	µg/L	100%	0,00
T	0,520	0,030	µg/L	93%	-0,48
AC	0,56	0,084	µg/L	100%	0,00
AD	0,58	0,08	µg/L	104%	0,24
AE	0,8 *	0,1	µg/L	143%	2,86
AF	0,518	0,077	µg/L	93%	-0,50

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW $\pm VB(99\%)$	0,57 \pm 0,05	0,56 \pm 0,04	µg/L
WF $\pm VB(99\%)$	101,6 \pm 9,0	99,5 \pm 7,1	%
Standardabw.	0,08	0,06	µg/L
rel. Standardabw.	14,2	11,2	%
n für Berechnung	21	20	



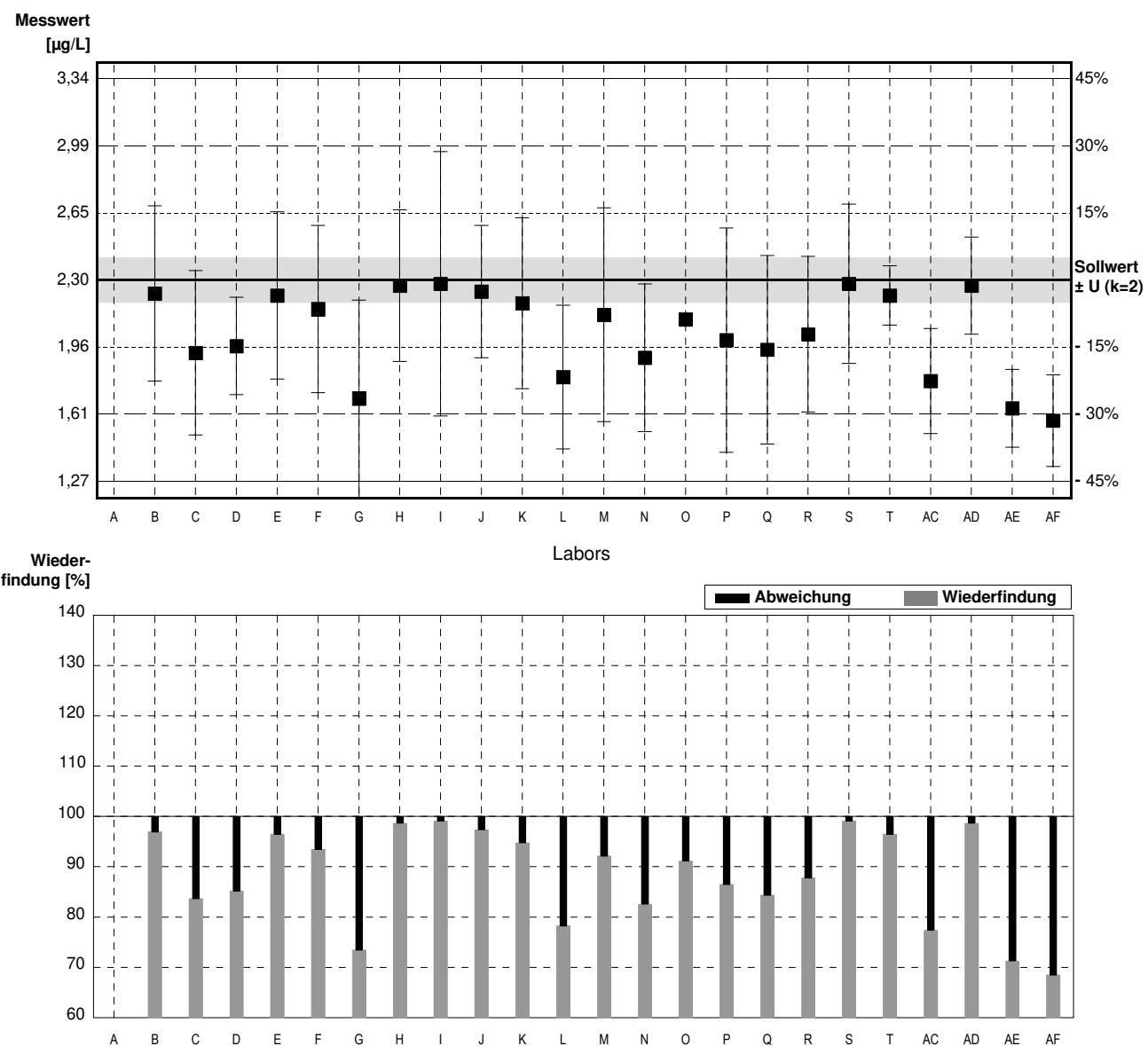
Probe B-CB06A

Parameter Toluol

Sollwert \pm U (k=2) 2,30 µg/L \pm 0,12 µg/L
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,20 µg/L \pm 0,33 µg/L
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,22 µg/L \pm 0,33 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/L		
B	2,23	0,45	µg/L	97%	-0,22
C	1,925	0,423	µg/L	84%	-1,16
D	1,96	0,25	µg/L	85%	-1,06
E	2,22	0,43	µg/L	97%	-0,25
F	2,15	0,43	µg/L	93%	-0,47
G	1,69	0,506	µg/L	73%	-1,89
H	2,27	0,39	µg/L	99%	-0,09
I	2,28	0,68	µg/L	99%	-0,06
J	2,24	0,34	µg/L	97%	-0,19
K	2,18	0,44	µg/L	95%	-0,37
L	1,8	0,37	µg/L	78%	-1,55
M	2,12	0,55	µg/L	92%	-0,56
N	1,90	0,38	µg/L	83%	-1,24
O	2,097	0,023	µg/L	91%	-0,63
P	1,990	0,577	µg/L	87%	-0,96
Q	1,941	0,485	µg/L	84%	-1,11
R	2,02	0,40	µg/L	88%	-0,87
S	2,28	0,41	µg/L	99%	-0,06
T	2,22	0,153	µg/L	97%	-0,25
AC	1,78	0,27	µg/L	77%	-1,61
AD	2,27	0,25	µg/L	99%	-0,09
AE	1,64	0,2	µg/L	71%	-2,05
AF	1,576	0,236	µg/L	69%	-2,25

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,03 \pm 0,13	2,03 \pm 0,13	µg/L
WF \pm VB(99%)	88,4 \pm 5,7	88,4 \pm 5,7	%
Standardabw.	0,22	0,22	µg/L
rel. Standardabw.	10,9	10,9	%
n für Berechnung	23	23	



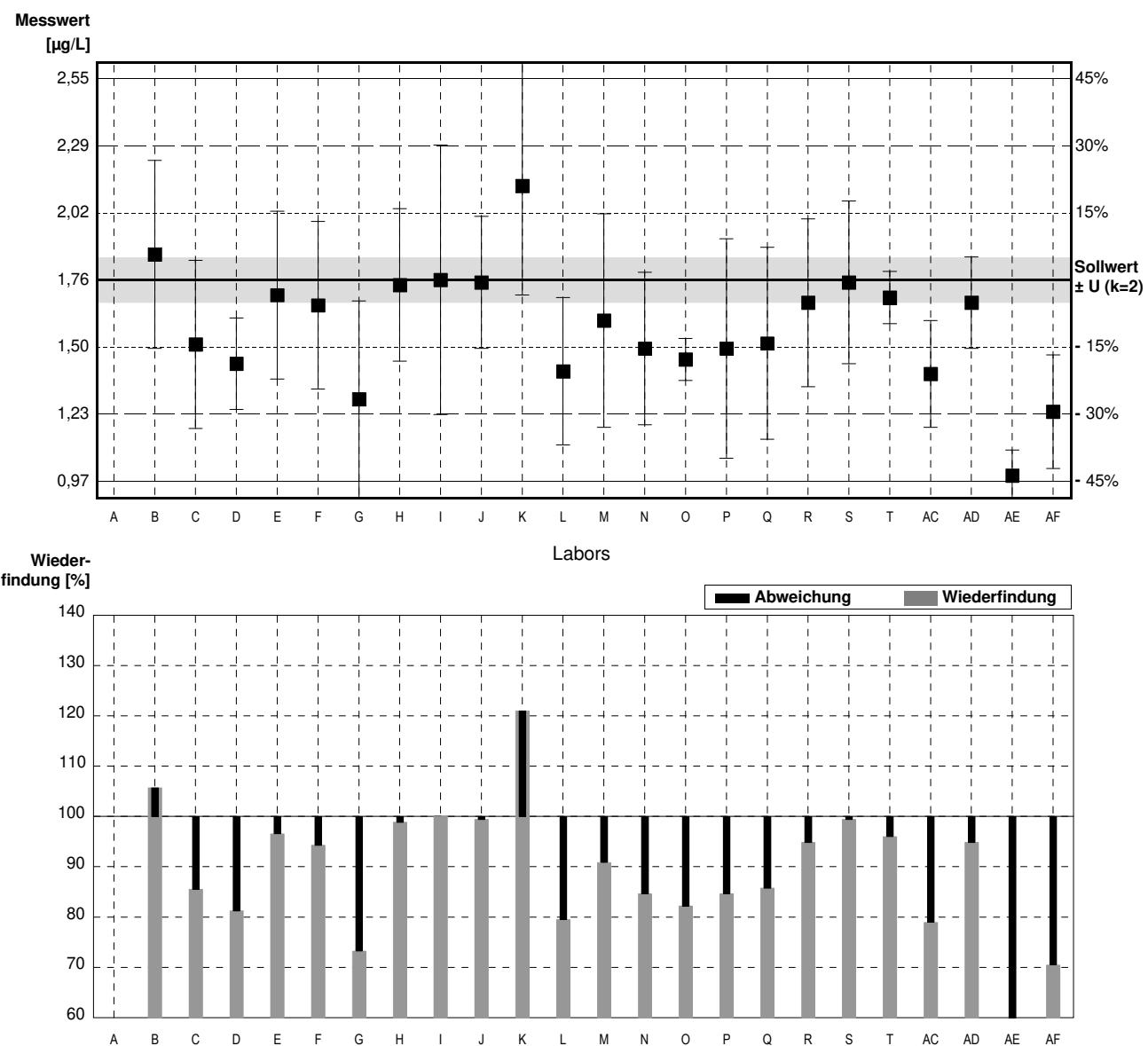
Probe B-CB06B

Parameter Toluol

Sollwert \pm U (k=2)	1,76 µg/L	\pm 0,09 µg/L
IFA-Kontrolle \pm U (k=2)	1,69 µg/L	\pm 0,25 µg/L
IFA-Stabilität \pm U (k=2)	1,72 µg/L	\pm 0,26 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/L		
B	1,86	0,37	µg/L	106%	0,41
C	1,506	0,331	µg/L	86%	-1,03
D	1,43	0,18	µg/L	81%	-1,34
E	1,70	0,33	µg/L	97%	-0,24
F	1,66	0,33	µg/L	94%	-0,41
G	1,29	0,387	µg/L	73%	-1,91
H	1,74	0,30	µg/L	99%	-0,08
I	1,76	0,53	µg/L	100%	0,00
J	1,75	0,26	µg/L	99%	-0,04
K	2,13	0,43	µg/L	121%	1,50
L	1,4	0,29	µg/L	80%	-1,46
M	1,60	0,42	µg/L	91%	-0,65
N	1,49	0,30	µg/L	85%	-1,10
O	1,447	0,083	µg/L	82%	-1,27
P	1,490	0,432	µg/L	85%	-1,10
Q	1,510	0,378	µg/L	86%	-1,01
R	1,67	0,33	µg/L	95%	-0,37
S	1,75	0,32	µg/L	99%	-0,04
T	1,69	0,103	µg/L	96%	-0,28
AC	1,39	0,21	µg/L	79%	-1,50
AD	1,67	0,18	µg/L	95%	-0,37
AE	0,99	0,1	µg/L	56%	-3,13
AF	1,241	0,223	µg/L	71%	-2,11

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,57 \pm 0,14	1,57 \pm 0,14	µg/L
WF \pm VB(99%)	89,3 \pm 7,9	89,3 \pm 7,9	%
Standardabw.	0,24	0,24	µg/L
rel. Standardabw.	15,0	15,0	%
n für Berechnung	23	23	



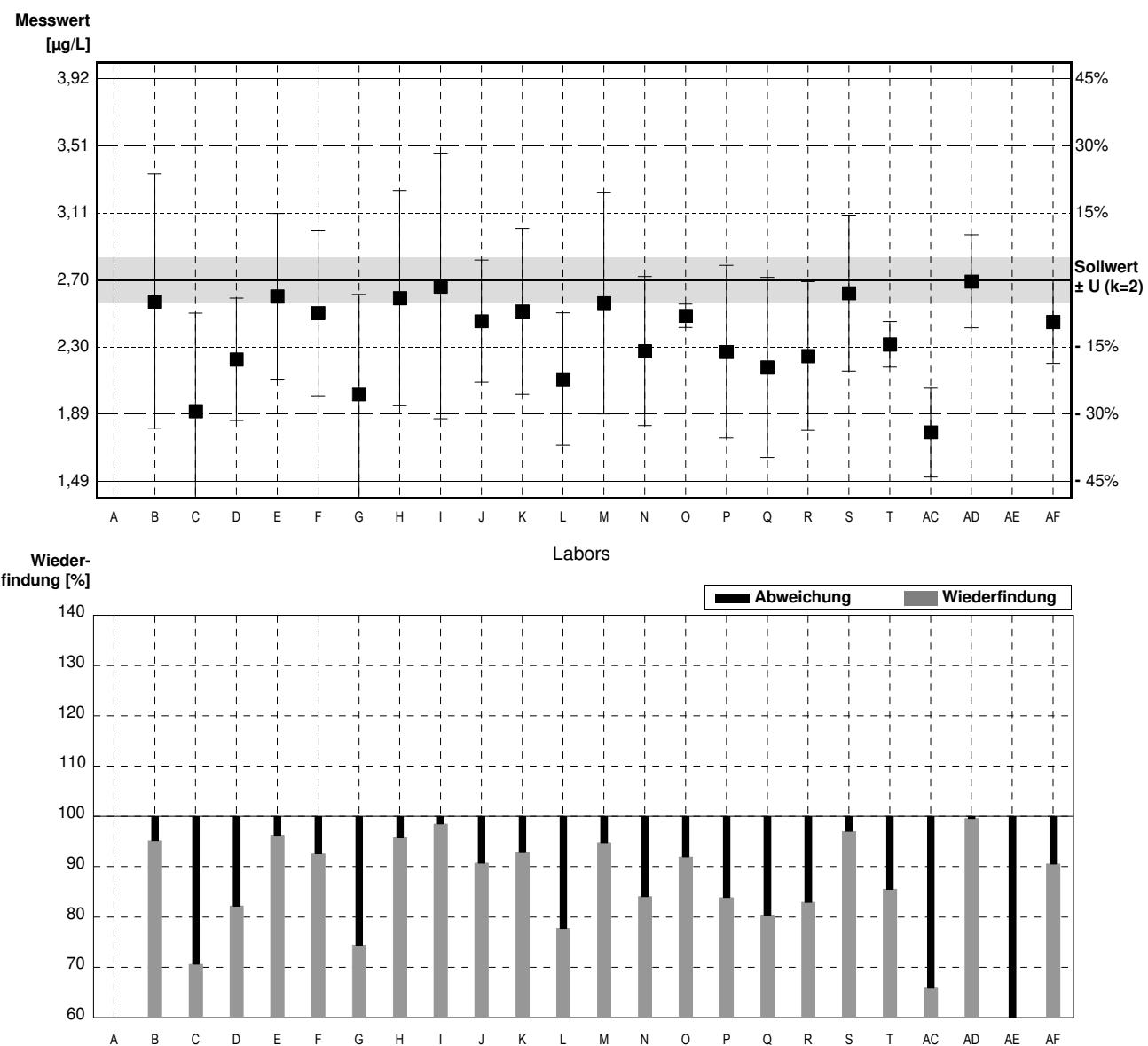
Probe B-CB06A

Parameter Ethylbenzol

Sollwert \pm U (k=2) 2,70 µg/L \pm 0,14 µg/L
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,58 µg/L \pm 0,39 µg/L
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,60 µg/L \pm 0,39 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/L		
B	2,57	0,77	µg/L	95%	-0,28
C	1,907	0,591	µg/L	71%	-1,73
D	2,22	0,37	µg/L	82%	-1,05
E	2,60	0,50	µg/L	96%	-0,22
F	2,50	0,5	µg/L	93%	-0,44
G	2,01	0,602	µg/L	74%	-1,50
H	2,59	0,65	µg/L	96%	-0,24
I	2,66	0,80	µg/L	99%	-0,09
J	2,45	0,37	µg/L	91%	-0,54
K	2,51	0,50	µg/L	93%	-0,41
L	2,1	0,40	µg/L	78%	-1,31
M	2,56	0,67	µg/L	95%	-0,31
N	2,27	0,45	µg/L	84%	-0,94
O	2,483	0,071	µg/L	92%	-0,47
P	2,265	0,521	µg/L	84%	-0,95
Q	2,171	0,543	µg/L	80%	-1,15
R	2,24	0,45	µg/L	83%	-1,00
S	2,62	0,47	µg/L	97%	-0,17
T	2,31	0,137	µg/L	86%	-0,85
AC	1,78	0,27	µg/L	66%	-2,00
AD	2,69	0,28	µg/L	100%	-0,02
AE	1,31 *	0,1	µg/L	49%	-3,03
AF	2,446	0,250	µg/L	91%	-0,55

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,32 \pm 0,19	2,36 \pm 0,15	µg/L
WF \pm VB(99%)	85,8 \pm 7,2	87,5 \pm 5,7	%
Standardabw.	0,33	0,25	µg/L
rel. Standardabw.	14,3	10,8	%
n für Berechnung	23	22	



Probe B-CB06B

Parameter Ethylbenzol

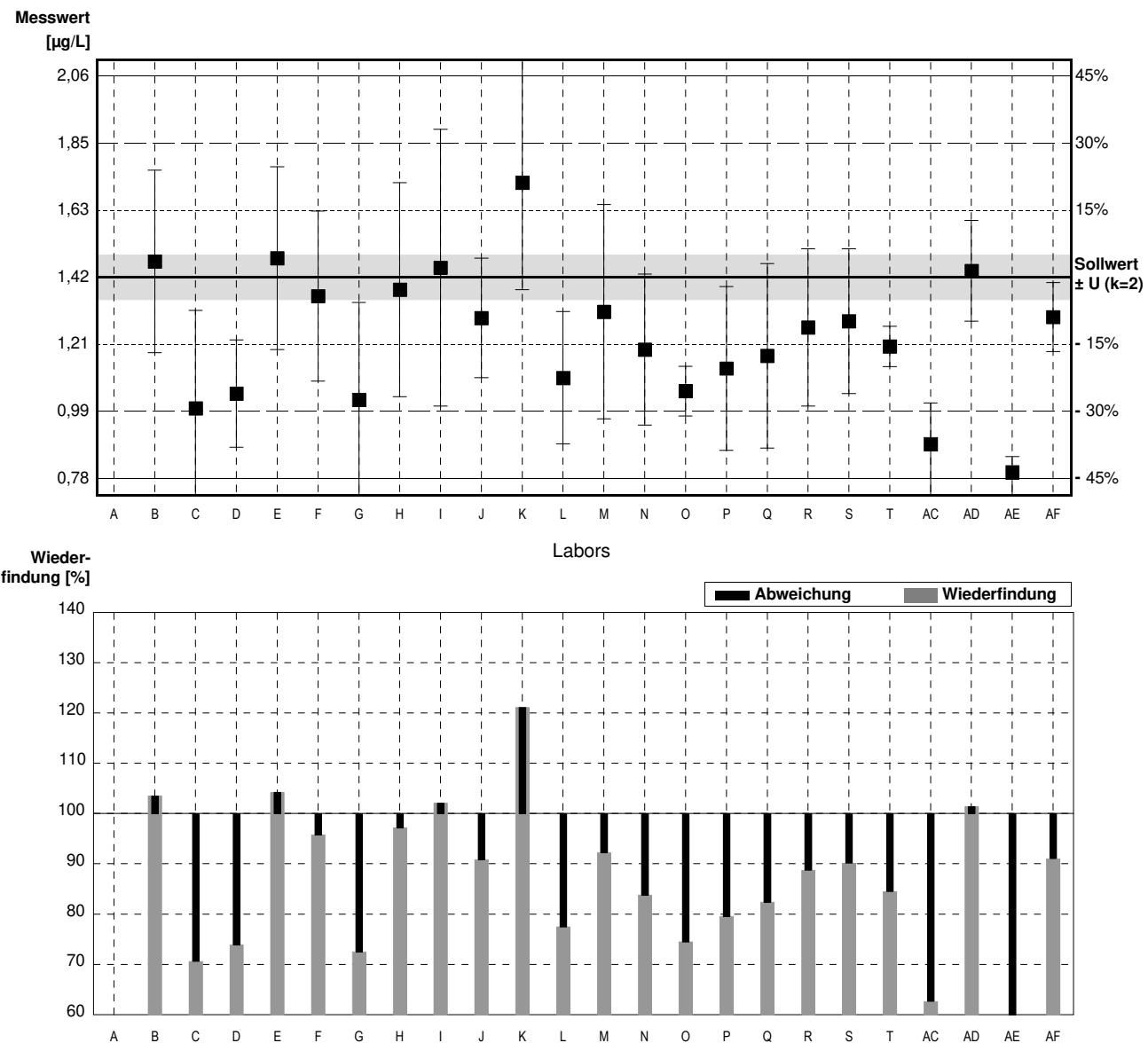
Sollwert $\pm U$ ($k=2$) 1,42 µg/L \pm 0,07 µg/L

IFA-Kontrolle $\pm U$ ($k=2$) 1,38 µg/L \pm 0,21 µg/L

IFA-Stabilität $\pm U$ ($k=2$) 1,38 µg/L \pm 0,21 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/L		
B	1,47	0,29	µg/L	104%	0,21
C	1,003	0,311	µg/L	71%	-1,73
D	1,05	0,17	µg/L	74%	-1,53
E	1,48	0,29	µg/L	104%	0,25
F	1,36	0,27	µg/L	96%	-0,25
G	1,03	0,309	µg/L	73%	-1,62
H	1,38	0,34	µg/L	97%	-0,17
I	1,45	0,44	µg/L	102%	0,12
J	1,29	0,19	µg/L	91%	-0,54
K	1,72	0,34	µg/L	121%	1,24
L	1,1	0,21	µg/L	77%	-1,33
M	1,31	0,34	µg/L	92%	-0,46
N	1,19	0,24	µg/L	84%	-0,95
O	1,058	0,079	µg/L	75%	-1,50
P	1,130	0,260	µg/L	80%	-1,20
Q	1,170	0,293	µg/L	82%	-1,04
R	1,26	0,25	µg/L	89%	-0,66
S	1,28	0,23	µg/L	90%	-0,58
T	1,20	0,064	µg/L	85%	-0,91
AC	0,89	0,13	µg/L	63%	-2,20
AD	1,44	0,16	µg/L	101%	0,08
AE	0,8	0,05	µg/L	56%	-2,57
AF	1,293	0,110	µg/L	91%	-0,53

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,23 \pm 0,13	1,23 \pm 0,13	µg/L
WF \pm VB(99%)	86,8 \pm 8,8	86,8 \pm 8,8	%
Standardabw.	0,21	0,21	µg/L
rel. Standardabw.	17,3	17,3	%
n für Berechnung	23	23	



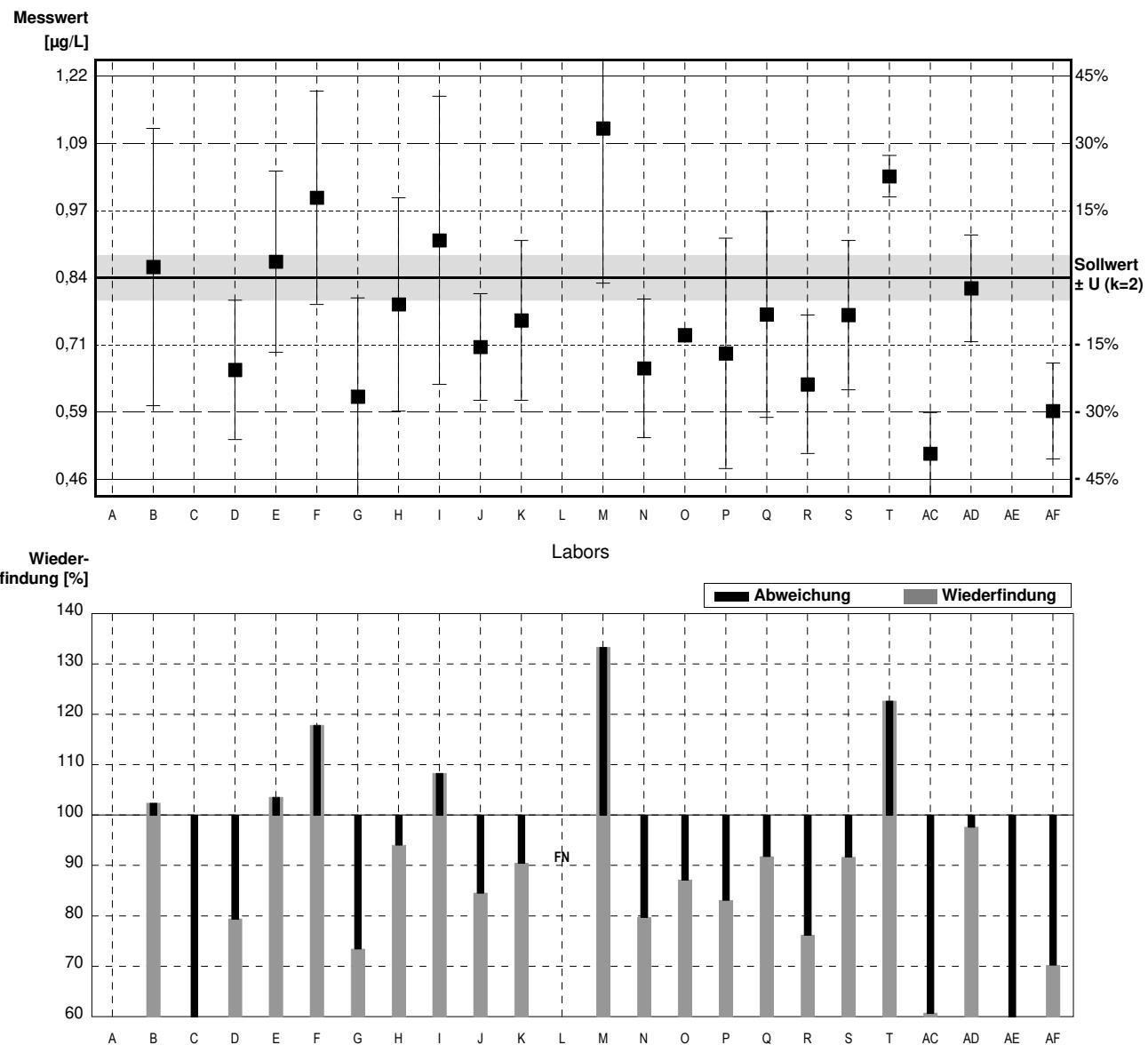
Probe B-CB06A

Parameter m,p-Xylool

Sollwert \pm U (k=2)	0,84 µg/L	\pm 0,04 µg/L
IFA-Kontrolle \pm U (k=2)	0,85 µg/L	\pm 0,13 µg/L
IFA-Stabilität \pm U (k=2)	0,87 µg/L	\pm 0,13 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/L		
B	0,86	0,26	µg/L	102%	
C	0,371	0,115	µg/L	44%	
D	0,667	0,131	µg/L	79%	
E	0,87	0,17	µg/L	104%	
F	0,99	0,20	µg/L	118%	
G	0,617	0,185	µg/L	73%	
H	0,79	0,20	µg/L	94%	
I	0,91	0,27	µg/L	108%	
J	0,71	0,10	µg/L	85%	
K	0,76	0,15	µg/L	90%	
L	<0,5		µg/L	FN	
M	1,12	0,29	µg/L	133%	
N	0,67	0,13	µg/L	80%	
O	0,732	0,012	µg/L	87%	
P	0,698	0,216	µg/L	83%	
Q	0,771	0,193	µg/L	92%	
R	0,64	0,13	µg/L	76%	
S	0,77	0,14	µg/L	92%	
T	1,03	0,039	µg/L	123%	
AC	0,51	0,077	µg/L	61%	
AD	0,82	0,1	µg/L	98%	
AE	0,28	0,1	µg/L	33%	
AF	0,590	0,090	µg/L	70%	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,74 \pm 0,12	0,74 \pm 0,12	µg/L
WF \pm VB(99%)	87,5 \pm 14,2	87,5 \pm 14,2	%
Standardabw.	0,20	0,20	µg/L
rel. Standardabw.	26,9	26,9	%
n für Berechnung	22	22	



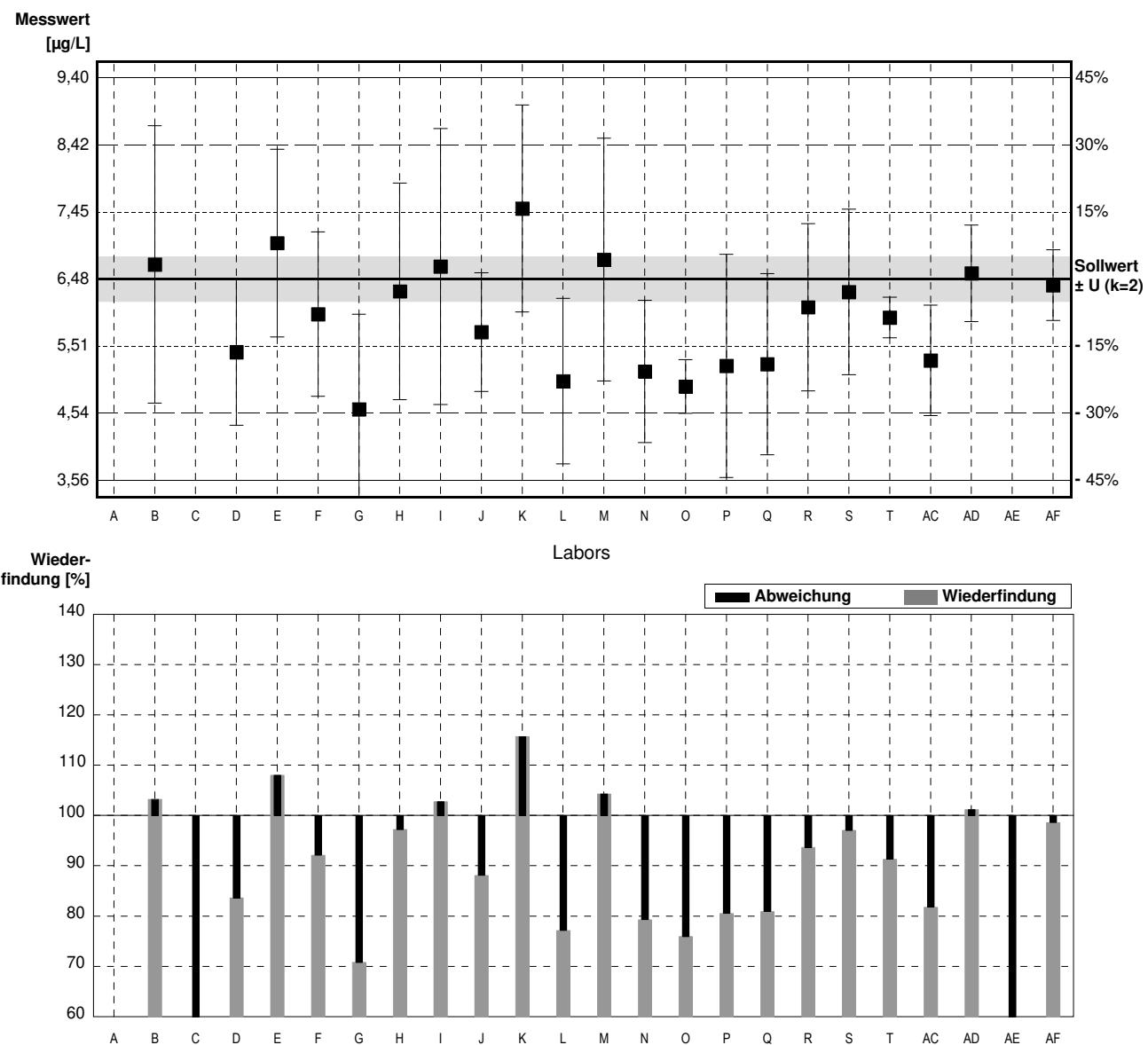
Probe B-CB06B

Parameter m,p-Xylool

Sollwert \pm U (k=2) 6,48 µg/L \pm 0,32 µg/L
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 5,16 µg/L \pm 0,77 µg/L
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 5,28 µg/L \pm 0,79 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/L		
B	6,69	2,01	µg/L	103%	0,18
C	2,233 *	0,692	µg/L	34%	-3,64
D	5,42	1,06	µg/L	84%	-0,91
E	7,00	1,36	µg/L	108%	0,45
F	5,97	1,19	µg/L	92%	-0,44
G	4,59	1,38	µg/L	71%	-1,62
H	6,30	1,57	µg/L	97%	-0,15
I	6,66	2,00	µg/L	103%	0,15
J	5,71	0,86	µg/L	88%	-0,66
K	7,50	1,50	µg/L	116%	0,87
L	5,0	1,2	µg/L	77%	-1,27
M	6,76	1,76	µg/L	104%	0,24
N	5,14	1,03	µg/L	79%	-1,15
O	4,922	0,389	µg/L	76%	-1,34
P	5,220	1,618	µg/L	81%	-1,08
Q	5,246	1,312	µg/L	81%	-1,06
R	6,07	1,21	µg/L	94%	-0,35
S	6,29	1,2	µg/L	97%	-0,16
T	5,92	0,295	µg/L	91%	-0,48
AC	5,30	0,80	µg/L	82%	-1,01
AD	6,56	0,7	µg/L	101%	0,07
AE	3,45	0,2	µg/L	53%	-2,60
AF	6,390	0,511	µg/L	99%	-0,08

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	5,67 \pm 0,69	5,82 \pm 0,56	µg/L
WF \pm VB(99%)	87,5 \pm 10,7	89,9 \pm 8,7	%
Standardabw.	1,18	0,93	µg/L
rel. Standardabw.	20,8	16,0	%
n für Berechnung	23	22	



Probe B-CB06A

Parameter o-Xylool

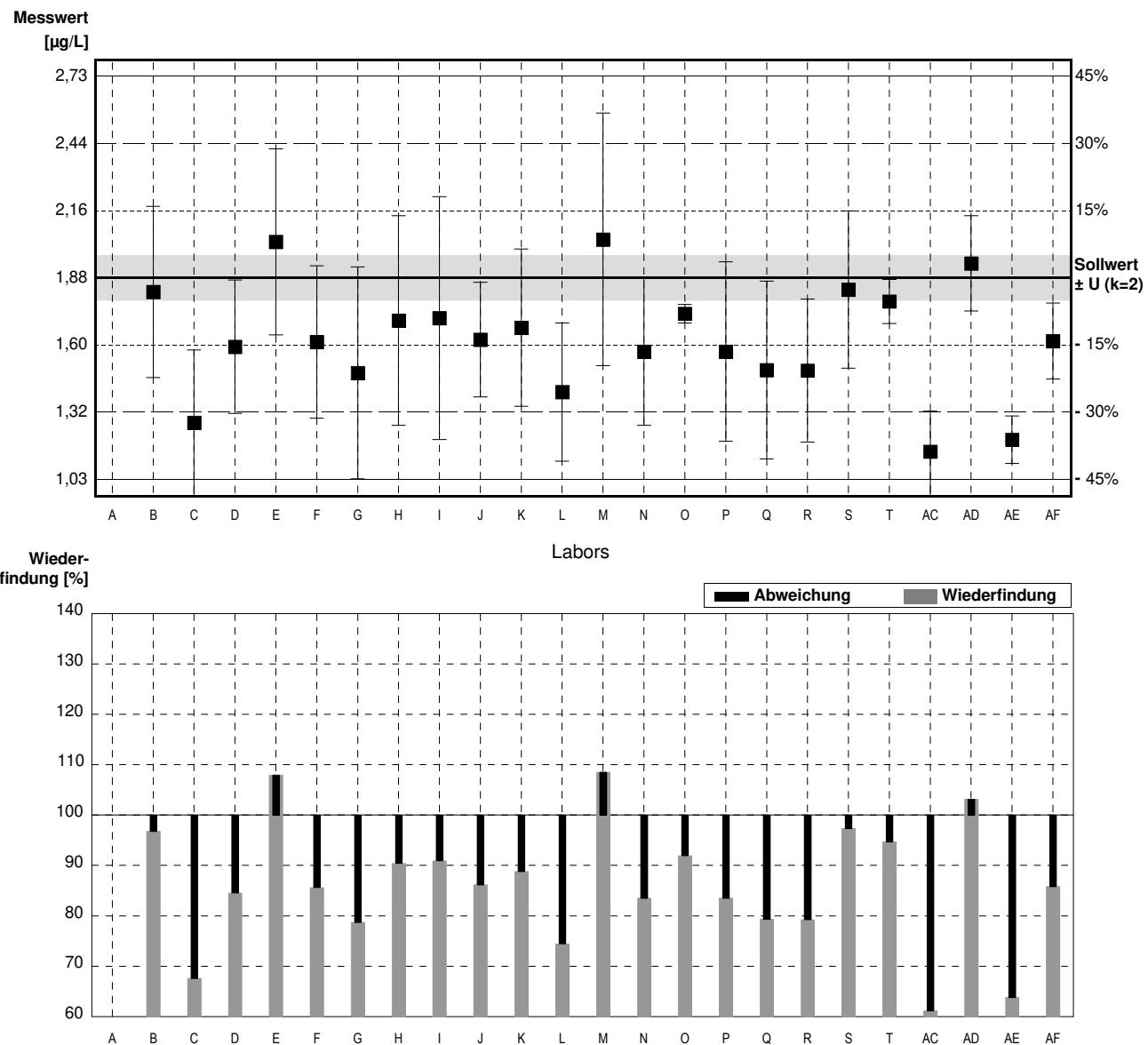
Sollwert \pm U (k=2) 1,88 µg/L \pm 0,09 µg/L

IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 1,78 µg/L \pm 0,27 µg/L

IFA-Stabilität \pm U (k=2) 1,84 µg/L \pm 0,28 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/L		
B	1,82	0,36	µg/L	97%	-0,20
C	1,271	0,305	µg/L	68%	-2,02
D	1,59	0,28	µg/L	85%	-0,96
E	2,03	0,39	µg/L	108%	0,50
F	1,61	0,32	µg/L	86%	-0,90
G	1,48	0,445	µg/L	79%	-1,33
H	1,70	0,44	µg/L	90%	-0,60
I	1,71	0,51	µg/L	91%	-0,57
J	1,62	0,24	µg/L	86%	-0,86
K	1,67	0,33	µg/L	89%	-0,70
L	1,4	0,29	µg/L	74%	-1,60
M	2,04	0,53	µg/L	109%	0,53
N	1,57	0,31	µg/L	84%	-1,03
O	1,729	0,039	µg/L	92%	-0,50
P	1,570	0,377	µg/L	84%	-1,03
Q	1,492	0,373	µg/L	79%	-1,29
R	1,49	0,30	µg/L	79%	-1,30
S	1,83	0,33	µg/L	97%	-0,17
T	1,78	0,093	µg/L	95%	-0,33
AC	1,15	0,17	µg/L	61%	-2,43
AD	1,94	0,2	µg/L	103%	0,20
AE	1,2	0,1	µg/L	64%	-2,26
AF	1,614	0,160	µg/L	86%	-0,88

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,62 \pm 0,14	1,62 \pm 0,14	µg/L
WF \pm VB(99%)	86,3 \pm 7,3	86,3 \pm 7,3	%
Standardabw.	0,23	0,23	µg/L
rel. Standardabw.	14,5	14,5	%
n für Berechnung	23	23	



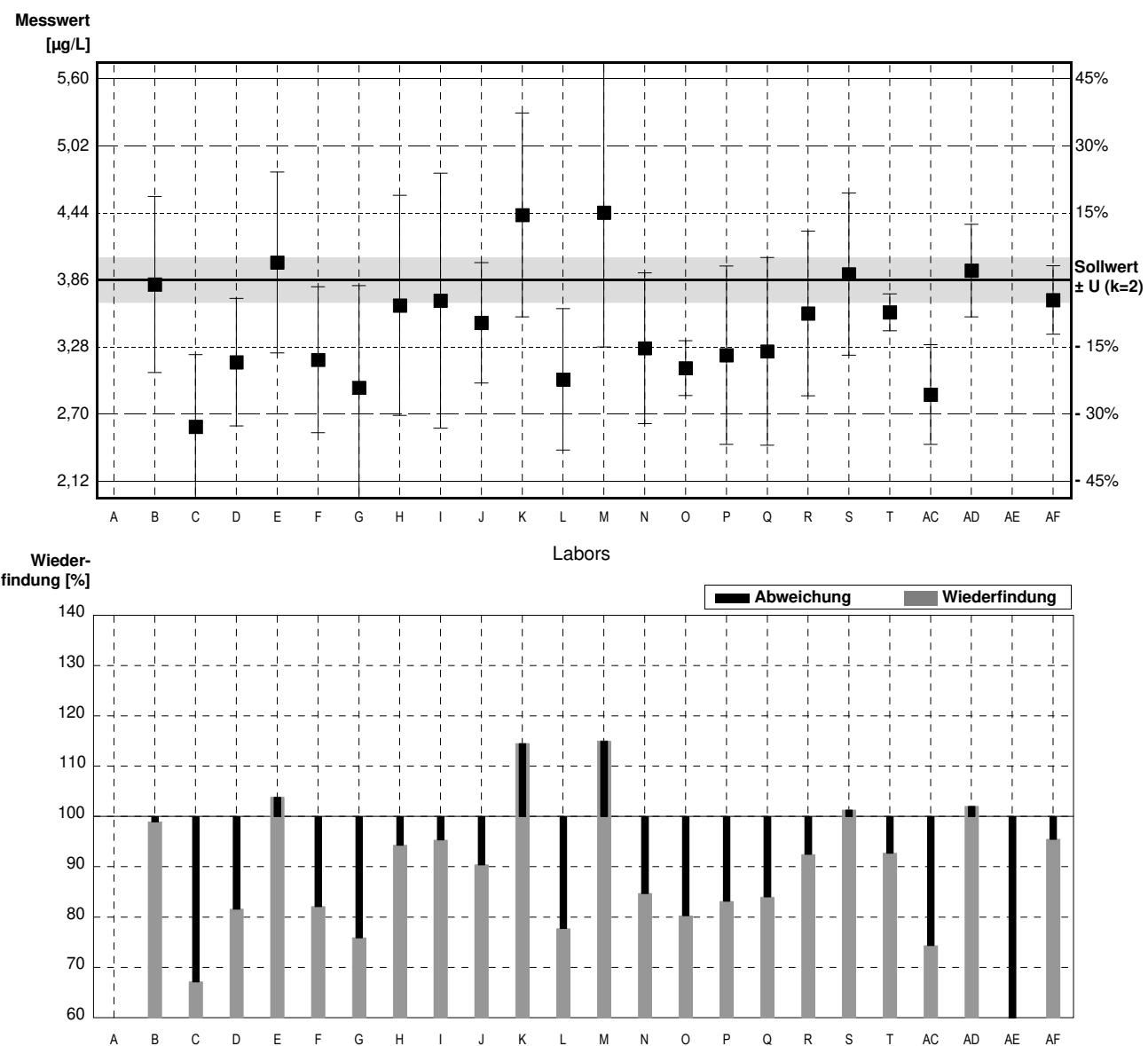
Probe B-CB06B

Parameter o-Xylool

Sollwert \pm U (k=2) 3,86 µg/L \pm 0,19 µg/L
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 3,65 µg/L \pm 0,55 µg/L
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 3,67 µg/L \pm 0,55 µg/L

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/L		
B	3,82	0,76	µg/L	99%	-0,06
C	2,593	0,622	µg/L	67%	-2,05
D	3,15	0,55	µg/L	82%	-1,15
E	4,01	0,78	µg/L	104%	0,24
F	3,17	0,63	µg/L	82%	-1,12
G	2,93	0,880	µg/L	76%	-1,51
H	3,64	0,95	µg/L	94%	-0,36
I	3,68	1,10	µg/L	95%	-0,29
J	3,49	0,52	µg/L	90%	-0,60
K	4,42	0,88	µg/L	115%	0,91
L	3,0	0,61	µg/L	78%	-1,39
M	4,44	1,16	µg/L	115%	0,94
N	3,27	0,65	µg/L	85%	-0,96
O	3,098	0,236	µg/L	80%	-1,23
P	3,210	0,770	µg/L	83%	-1,05
Q	3,243	0,811	µg/L	84%	-1,00
R	3,57	0,71	µg/L	92%	-0,47
S	3,91	0,70	µg/L	101%	0,08
T	3,58	0,158	µg/L	93%	-0,45
AC	2,87	0,43	µg/L	74%	-1,60
AD	3,94	0,4	µg/L	102%	0,13
AE	2,09	0,2	µg/L	54%	-2,87
AF	3,686	0,295	µg/L	95%	-0,28

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	3,43 \pm 0,33	3,43 \pm 0,33	µg/L
WF \pm VB(99%)	88,8 \pm 8,5	88,8 \pm 8,5	%
Standardabw.	0,56	0,56	µg/L
rel. Standardabw.	16,2	16,2	%
n für Berechnung	23	23	



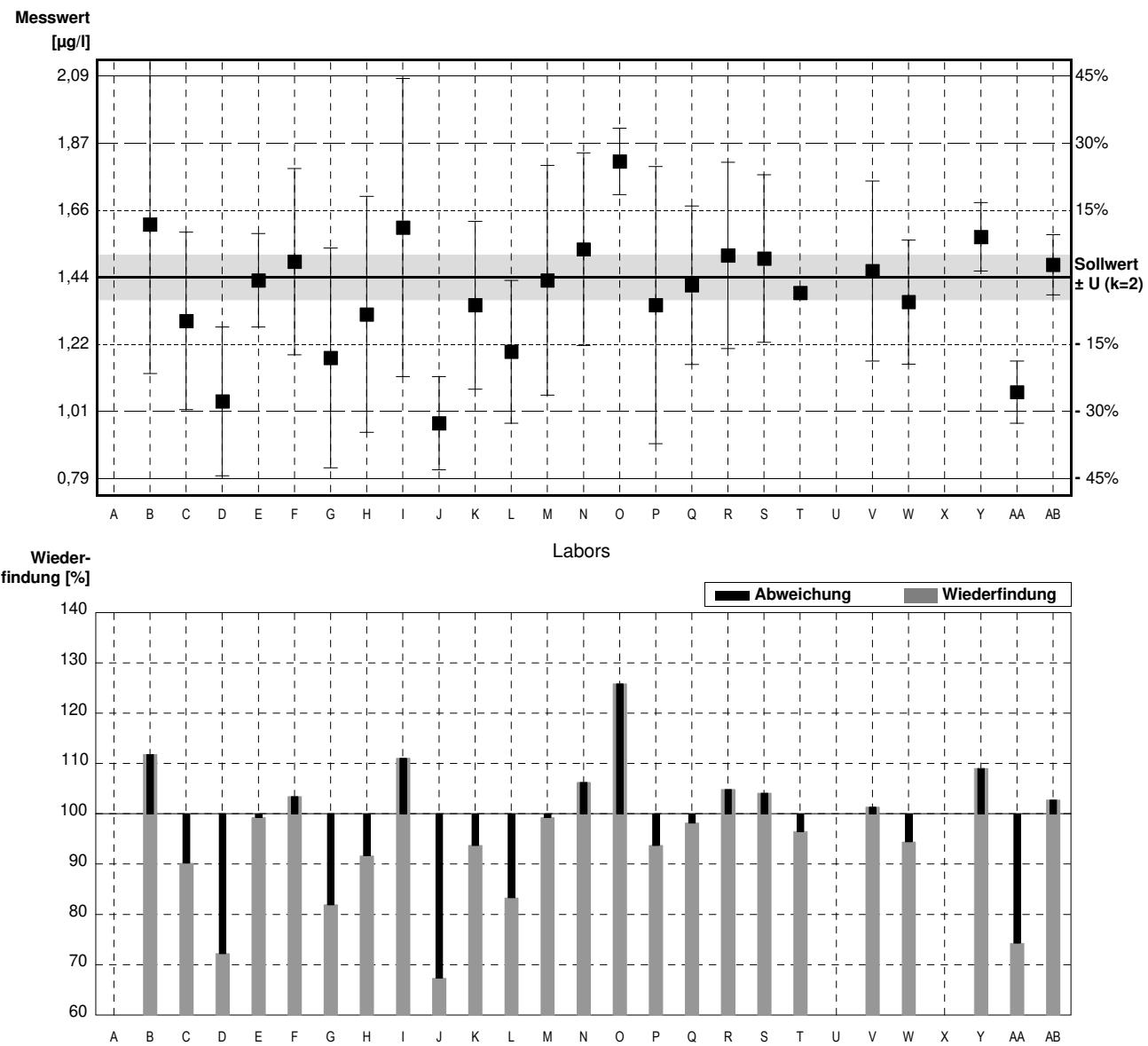
Probe C-CB06A

Parameter Trichlorethenen

Sollwert \pm U (k=2) 1,44 µg/l \pm 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 1,42 µg/l \pm 0,21 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 1,46 µg/l \pm 0,22 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	1,61	0,48	µg/l	112%	0,79
C	1,299	0,286	µg/l	90%	-0,65
D	1,04	0,24	µg/l	72%	-1,85
E	1,43	0,15	µg/l	99%	-0,05
F	1,49	0,30	µg/l	103%	0,23
G	1,18	0,354	µg/l	82%	-1,20
H	1,32	0,38	µg/l	92%	-0,56
I	1,60	0,48	µg/l	111%	0,74
J	0,97 *	0,15	µg/l	67%	-2,18
K	1,35	0,27	µg/l	94%	-0,42
L	1,2	0,23	µg/l	83%	-1,11
M	1,43	0,37	µg/l	99%	-0,05
N	1,53	0,31	µg/l	106%	0,42
O	1,813	0,107	µg/l	126%	1,73
P	1,350	0,446	µg/l	94%	-0,42
Q	1,414	0,255	µg/l	98%	-0,12
R	1,51	0,30	µg/l	105%	0,32
S	1,50	0,27	µg/l	104%	0,28
T	1,39	0,016	µg/l	97%	-0,23
U			µg/l		
V	1,46	0,29	µg/l	101%	0,09
W	1,36	0,20	µg/l	94%	-0,37
X			µg/l		
Y	1,57	0,11	µg/l	109%	0,60
AA	1,07	0,10	µg/l	74%	-1,71
AB	1,48	0,097	µg/l	103%	0,19

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,39 \pm 0,11	1,41 \pm 0,10	µg/l
WF \pm VB(99%)	96,5 \pm 7,8	97,8 \pm 7,2	%
Standardabw.	0,20	0,18	µg/l
rel. Standardabw.	14,0	12,6	%
n für Berechnung	24	23	



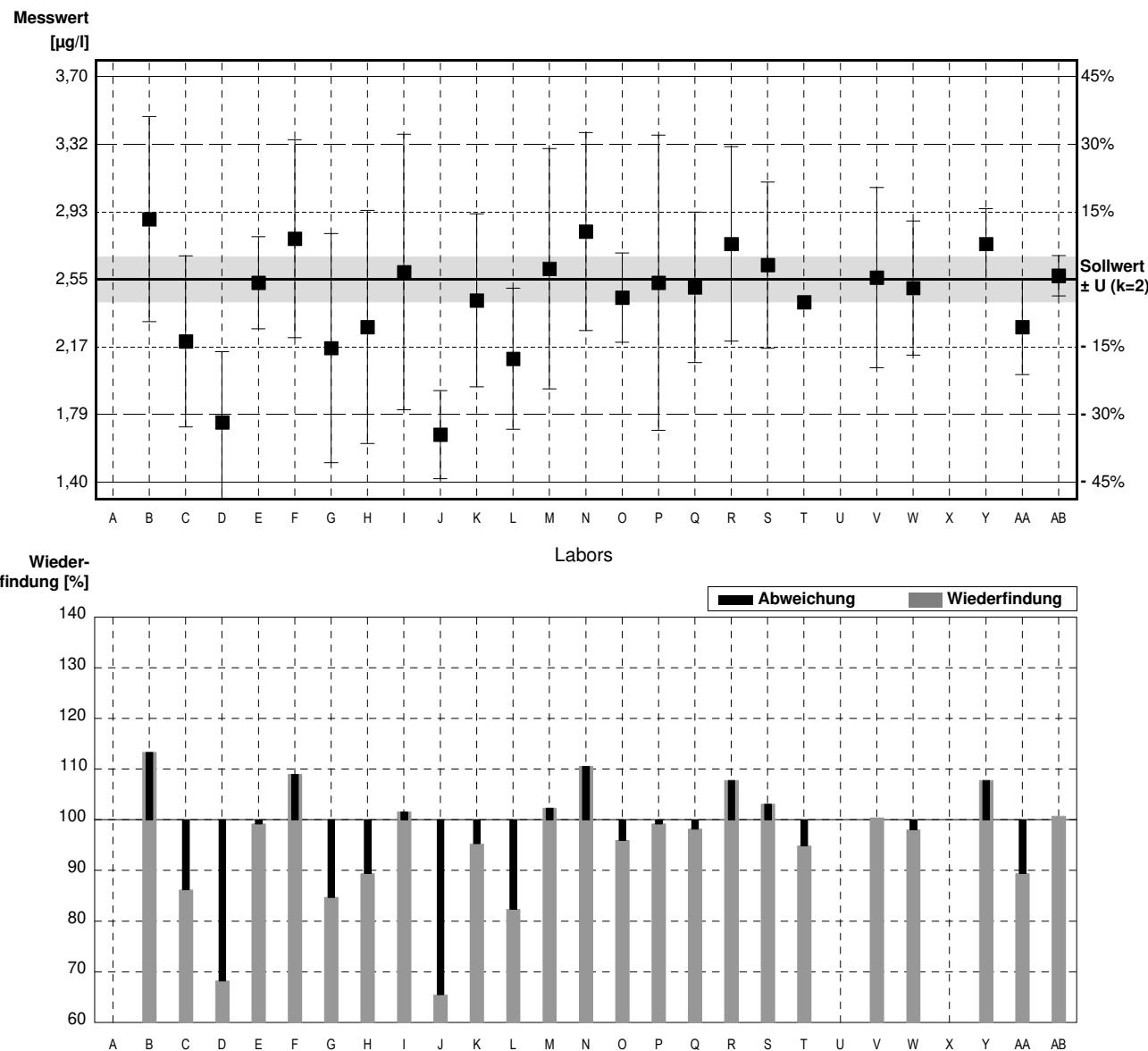
Probe C-CB06B

Parameter Trichlorethenen

Sollwert \pm U (k=2) 2,55 µg/l \pm 0,13 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,51 µg/l \pm 0,38 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,57 µg/l \pm 0,39 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/l		
B	2,89	0,58	µg/l	113%	0,89
C	2,198	0,484	µg/l	86%	-0,92
D	1,74	0,40	µg/l	68%	-2,12
E	2,53	0,26	µg/l	99%	-0,05
F	2,78	0,56	µg/l	109%	0,60
G	2,16	0,648	µg/l	85%	-1,02
H	2,28	0,66	µg/l	89%	-0,71
I	2,59	0,78	µg/l	102%	0,10
J	1,67 *	0,25	µg/l	65%	-2,30
K	2,43	0,49	µg/l	95%	-0,31
L	2,1	0,40	µg/l	82%	-1,18
M	2,61	0,68	µg/l	102%	0,16
N	2,82	0,56	µg/l	111%	0,71
O	2,446	0,253	µg/l	96%	-0,27
P	2,530	0,835	µg/l	99%	-0,05
Q	2,504	0,426	µg/l	98%	-0,12
R	2,75	0,55	µg/l	108%	0,52
S	2,63	0,47	µg/l	103%	0,21
T	2,42	0,024	µg/l	95%	-0,34
U			µg/l		
V	2,56	0,51	µg/l	100%	0,03
W	2,50	0,38	µg/l	98%	-0,13
X			µg/l		
Y	2,75	0,20	µg/l	108%	0,52
AA	2,28	0,27	µg/l	89%	-0,71
AB	2,57	0,114	µg/l	101%	0,05

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,45 \pm 0,18	2,48 \pm 0,16	µg/l
WF \pm VB(99%)	96,0 \pm 6,9	97,3 \pm 6,1	%
Standardabw.	0,31	0,27	µg/l
rel. Standardabw.	12,6	10,7	%
n für Berechnung	24	23	



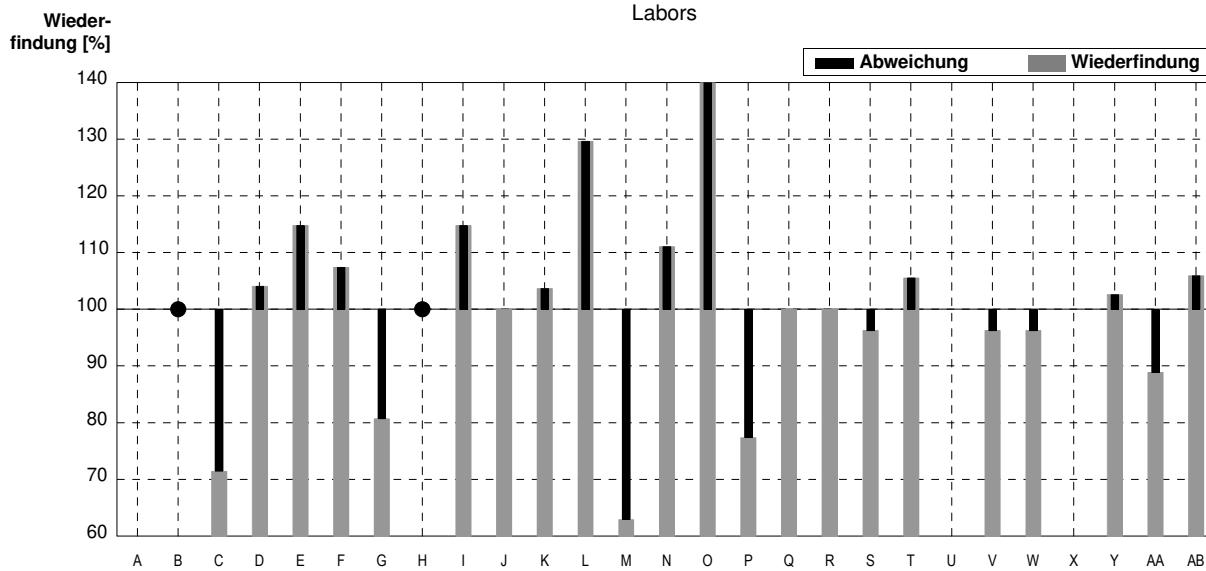
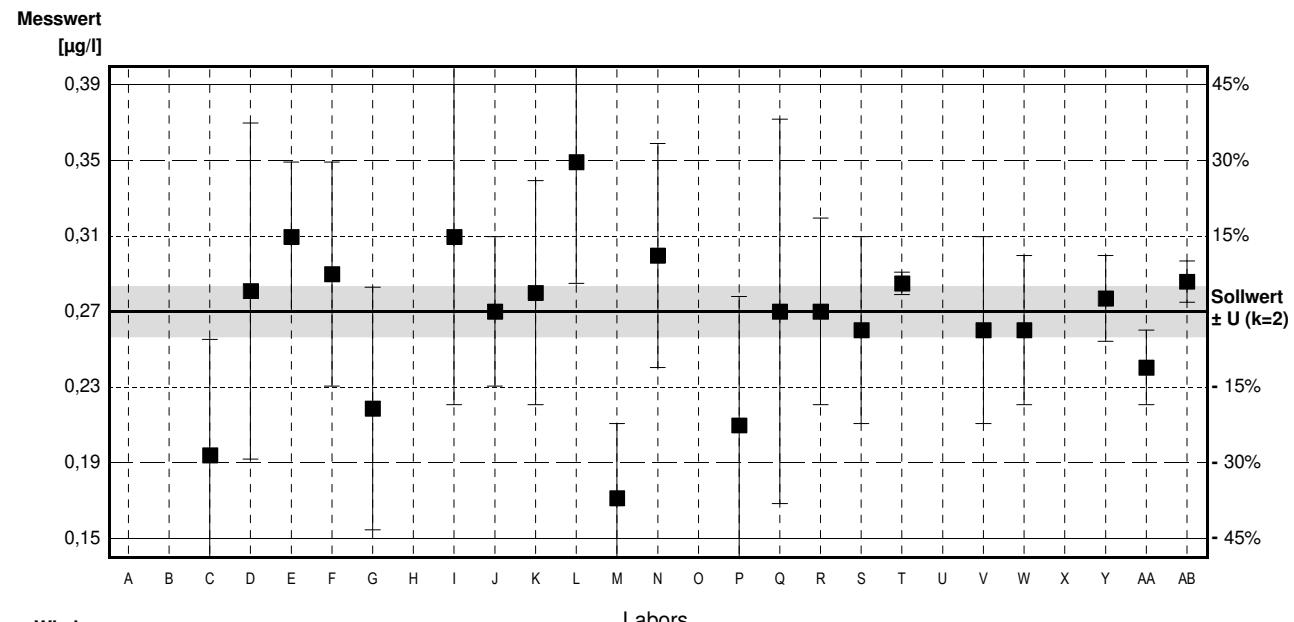
Probe C-CB06A

Parameter Tetrachlorethenen

Sollwert $\pm U$ ($k=2$) 0,27 µg/l \pm 0,01 µg/l
 IFA-Kontrolle $\pm U$ ($k=2$) 0,27 µg/l \pm 0,04 µg/l
 IFA-Stabilität $\pm U$ ($k=2$) 0,27 µg/l \pm 0,04 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	<0,5		µg/l	*	
C	0,193 *	0,062	µg/l	71%	-1,78
D	0,281	0,090	µg/l	104%	0,25
E	0,31	0,04	µg/l	115%	0,93
F	0,29	0,06	µg/l	107%	0,46
G	0,218	0,065	µg/l	81%	-1,20
H	<1,0		µg/l	*	
I	0,31	0,09	µg/l	115%	0,93
J	0,27	0,04	µg/l	100%	0,00
K	0,28	0,06	µg/l	104%	0,23
L	0,35 *	0,065	µg/l	130%	1,85
M	0,17 *	0,04	µg/l	63%	-2,31
N	0,30	0,06	µg/l	111%	0,69
O	0,426 *	0,022	µg/l	158%	3,61
P	0,209	0,069	µg/l	77%	-1,41
Q	0,270	0,103	µg/l	100%	0,00
R	0,27	0,05	µg/l	100%	0,00
S	0,26	0,05	µg/l	96%	-0,23
T	0,285	0,006	µg/l	106%	0,35
U			µg/l		
V	0,26	0,05	µg/l	96%	-0,23
W	0,26	0,04	µg/l	96%	-0,23
X			µg/l		
Y	0,277	0,023	µg/l	103%	0,16
AA	0,24	0,02	µg/l	89%	-0,69
AB	0,286	0,011	µg/l	106%	0,37

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW $\pm VB(99\%)$	0,27 \pm 0,03	0,27 \pm 0,02	µg/l
WF $\pm VB(99\%)$	101,3 \pm 11,9	100,3 \pm 7,0	%
Standardabw.	0,05	0,03	µg/l
rel. Standardabw.	19,4	10,2	%
n für Berechnung	22	18	



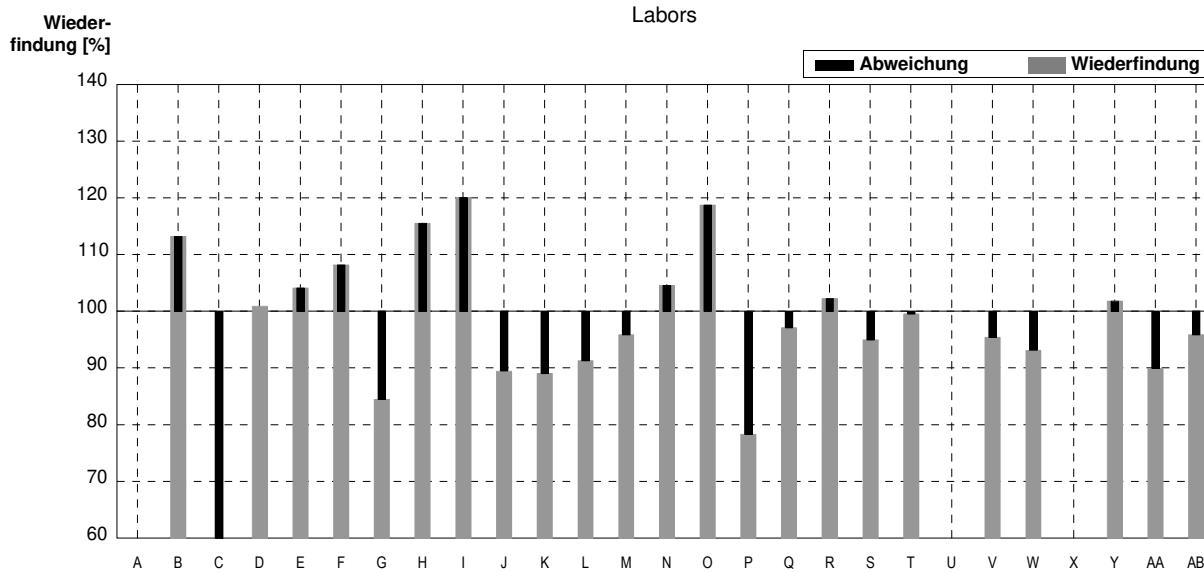
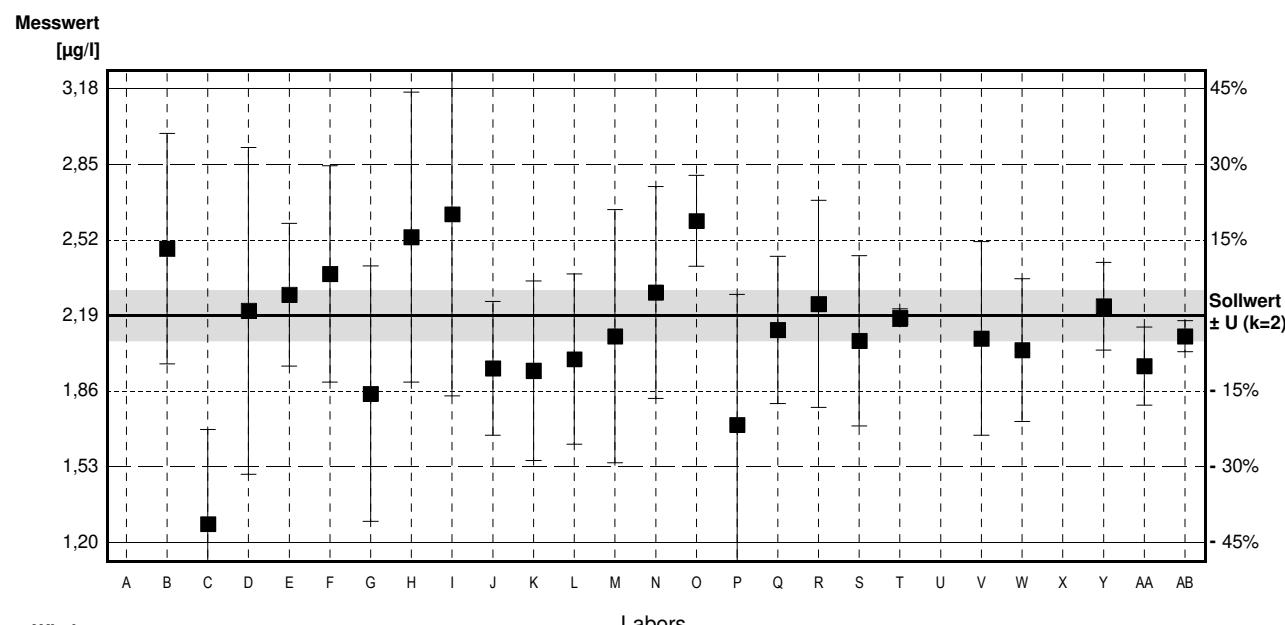
Probe C-CB06B

Parameter Tetrachlorethenen

Sollwert \pm U (k=2) 2,19 µg/l \pm 0,11 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,13 µg/l \pm 0,32 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,14 µg/l \pm 0,32 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/l		
B	2,48	0,50	µg/l	113%	0,83
C	1,284 *	0,411	µg/l	59%	-2,59
D	2,21	0,71	µg/l	101%	0,06
E	2,28	0,31	µg/l	104%	0,26
F	2,37	0,47	µg/l	108%	0,51
G	1,85	0,555	µg/l	84%	-0,97
H	2,53	0,63	µg/l	116%	0,97
I	2,63	0,79	µg/l	120%	1,26
J	1,96	0,29	µg/l	89%	-0,66
K	1,95	0,39	µg/l	89%	-0,68
L	2,0	0,37	µg/l	91%	-0,54
M	2,10	0,55	µg/l	96%	-0,26
N	2,29	0,46	µg/l	105%	0,29
O	2,601	0,198	µg/l	119%	1,17
P	1,715	0,566	µg/l	78%	-1,36
Q	2,127	0,320	µg/l	97%	-0,18
R	2,24	0,45	µg/l	102%	0,14
S	2,08	0,37	µg/l	95%	-0,31
T	2,18	0,038	µg/l	100%	-0,03
U			µg/l		
V	2,09	0,42	µg/l	95%	-0,29
W	2,04	0,31	µg/l	93%	-0,43
X			µg/l		
Y	2,23	0,19	µg/l	102%	0,11
AA	1,97	0,17	µg/l	90%	-0,63
AB	2,10	0,067	µg/l	96%	-0,26

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,14 \pm 0,17	2,17 \pm 0,14	µg/l
WF \pm VB(99%)	97,6 \pm 7,7	99,3 \pm 6,3	%
Standardabw.	0,29	0,23	µg/l
rel. Standardabw.	13,7	10,8	%
n für Berechnung	24	23	



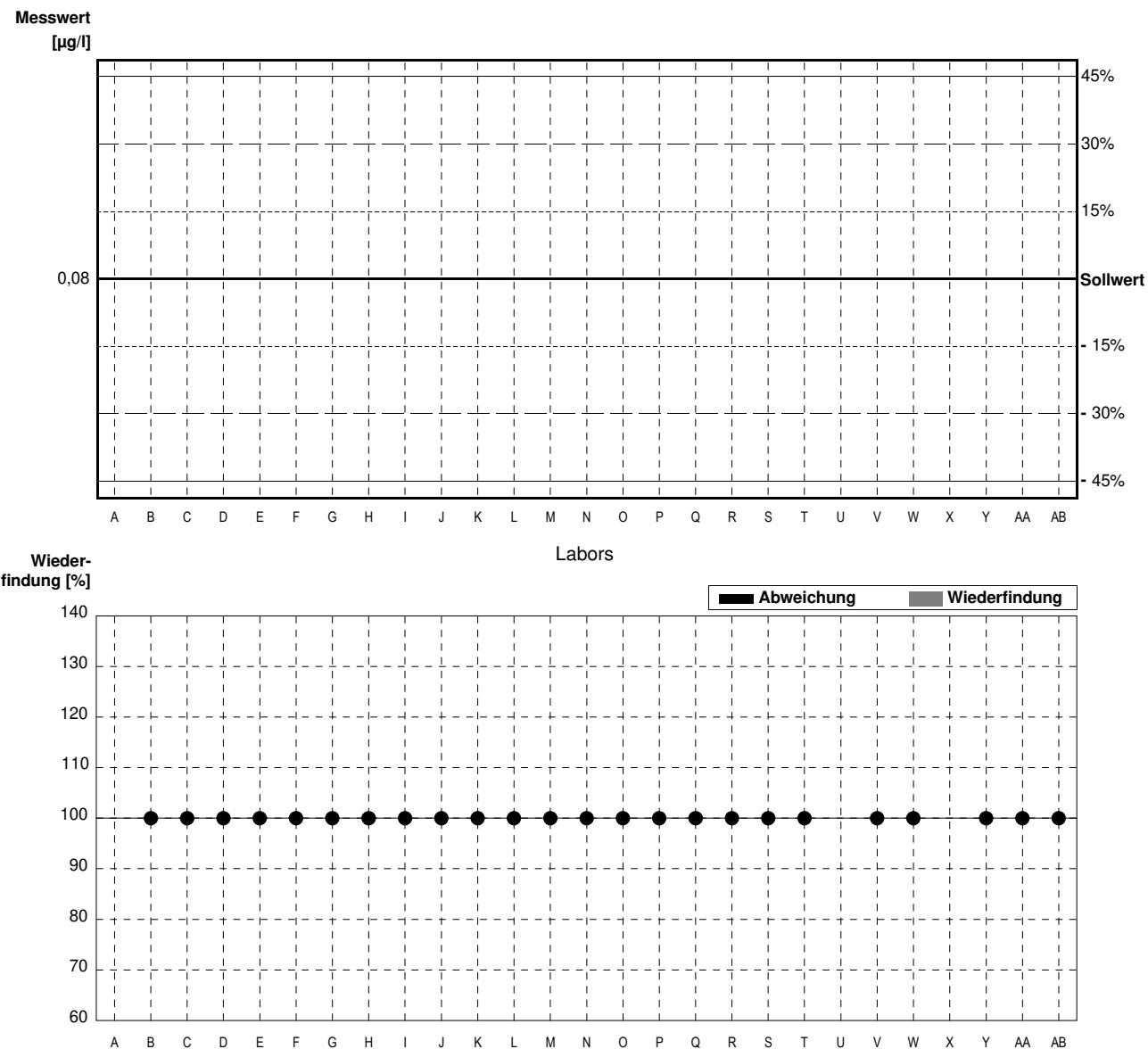
Probe C-CB06A

Parameter 1,1,1-Trichlorethan

Sollwert <0,08 µg/l
 IFA-Kontrolle <0,04 µg/l
 IFA-Stabilität <0,04 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	<0,5		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,020		µg/l	•	
E	<0,05		µg/l	•	
F	<0,06		µg/l	•	
G	<0,100	0,030	µg/l	•	
H	<1,0		µg/l	•	
I	<0,4		µg/l	•	
J	<0,1	0,02	µg/l	•	
K	<0,08		µg/l	•	
L	<0,1		µg/l	•	
M	<0,1	0,03	µg/l	•	
N	<0,10		µg/l	•	
O	<0,1		µg/l	•	
P	<0,050	0,011	µg/l	•	
Q	<0,1		µg/l	•	
R	<0,05	0,01	µg/l	•	
S	<0,05		µg/l	•	
T	<0,10		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,02		µg/l	•	
W	<0,1		µg/l	•	
X			µg/l		
Y	<0,1		µg/l	•	
AA	<0,01		µg/l	•	
AB	<0,05		µg/l	•	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/l
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/l
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			



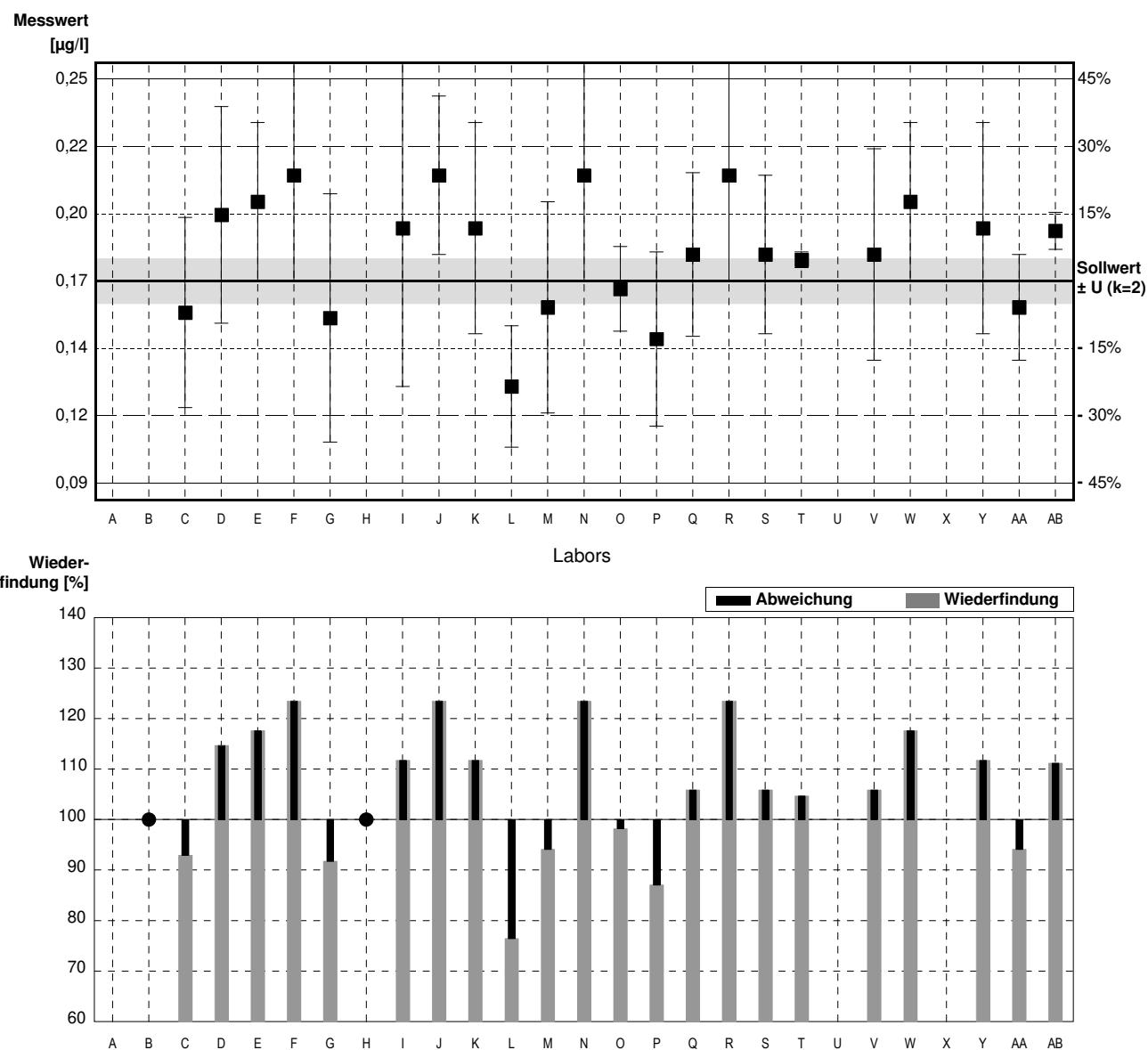
Probe C-CB06B

Parameter 1,1,1-Trichlorethan

Sollwert \pm U (k=2) 0,17 µg/l \pm 0,01 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 0,16 µg/l \pm 0,02 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 0,15 µg/l \pm 0,02 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	<0,5		µg/l	*	
C	0,158	0,036	µg/l	93%	-0,47
D	0,195	0,041	µg/l	115%	0,98
E	0,20	0,03	µg/l	118%	1,18
F	0,21	0,04	µg/l	124%	1,57
G	0,156	0,047	µg/l	92%	-0,55
H	<1,0		µg/l	*	
I	0,19	0,06	µg/l	112%	0,78
J	0,21	0,03	µg/l	124%	1,57
K	0,19	0,04	µg/l	112%	0,78
L	0,13	0,023	µg/l	76%	-1,57
M	0,16	0,04	µg/l	94%	-0,39
N	0,21	0,04	µg/l	124%	1,57
O	0,167	0,016	µg/l	98%	-0,12
P	0,148	0,033	µg/l	87%	-0,86
Q	0,180	0,031	µg/l	106%	0,39
R	0,21	0,04	µg/l	124%	1,57
S	0,18	0,03	µg/l	106%	0,39
T	0,178	0,003	µg/l	105%	0,31
U			µg/l		
V	0,18	0,04	µg/l	106%	0,39
W	0,20	0,03	µg/l	118%	1,18
X			µg/l		
Y	0,190	0,04	µg/l	112%	0,78
AA	0,16	0,02	µg/l	94%	-0,39
AB	0,189	0,007	µg/l	111%	0,75

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,18 \pm 0,01	0,18 \pm 0,01	µg/l
WF \pm VB(99%)	106,7 \pm 7,9	106,7 \pm 7,9	%
Standardabw.	0,02	0,02	µg/l
rel. Standardabw.	12,3	12,3	%
n für Berechnung	22	22	



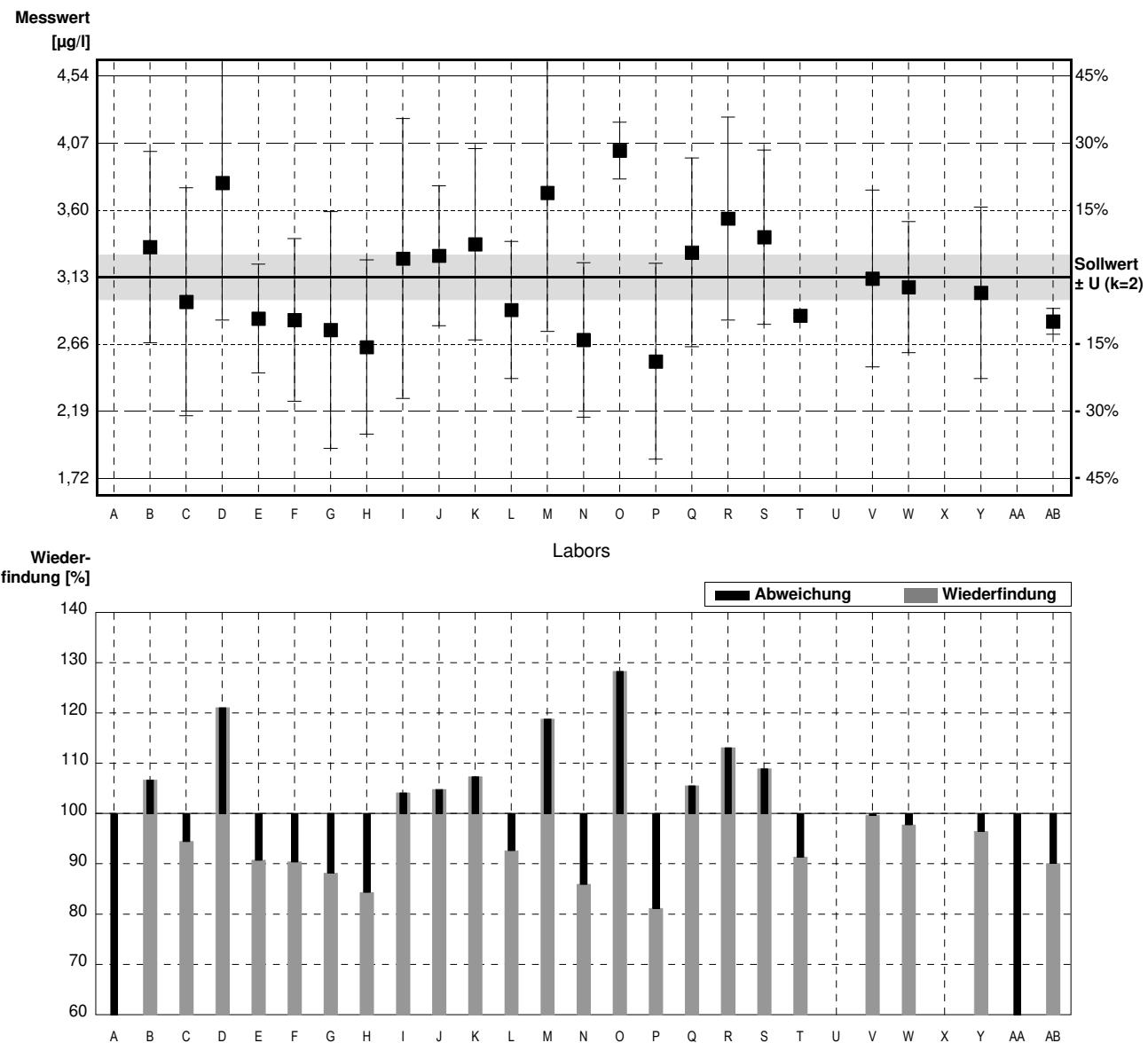
Probe C-CB06A

Parameter Trichlormethan

Sollwert \pm U (k=2)	3,13 µg/l	\pm 0,16 µg/l
IFA-Kontrolle \pm U (k=2)	3,09 µg/l	\pm 0,46 µg/l
IFA-Stabilität \pm U (k=2)	3,02 µg/l	\pm 0,45 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A	1,448 *		µg/l	46%	-3,58
B	3,34	0,67	µg/l	107%	0,45
C	2,957	0,798	µg/l	94%	-0,37
D	3,79	0,96	µg/l	121%	1,41
E	2,84	0,38	µg/l	91%	-0,62
F	2,83	0,57	µg/l	90%	-0,64
G	2,76	0,829	µg/l	88%	-0,79
H	2,64	0,61	µg/l	84%	-1,04
I	3,26	0,98	µg/l	104%	0,28
J	3,28	0,49	µg/l	105%	0,32
K	3,36	0,67	µg/l	107%	0,49
L	2,9	0,48	µg/l	93%	-0,49
M	3,72	0,97	µg/l	119%	1,26
N	2,69	0,54	µg/l	86%	-0,94
O	4,016	0,199	µg/l	128%	1,89
P	2,540	0,686	µg/l	81%	-1,26
Q	3,303	0,661	µg/l	106%	0,37
R	3,54	0,71	µg/l	113%	0,87
S	3,41	0,61	µg/l	109%	0,60
T	2,86	0,016	µg/l	91%	-0,58
U			µg/l		
V	3,12	0,62	µg/l	100%	-0,02
W	3,06	0,46	µg/l	98%	-0,15
X			µg/l		
Y	3,02	0,60	µg/l	96%	-0,23
AA	0,62 *	0,11	µg/l	20%	-5,35
AB	2,82	0,090	µg/l	90%	-0,66

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,96 \pm 0,39	3,13 \pm 0,23	µg/l
WF \pm VB(99%)	94,7 \pm 12,5	100,1 \pm 7,3	%
Standardabw.	0,70	0,39	µg/l
rel. Standardabw.	23,6	12,4	%
n für Berechnung	25	23	



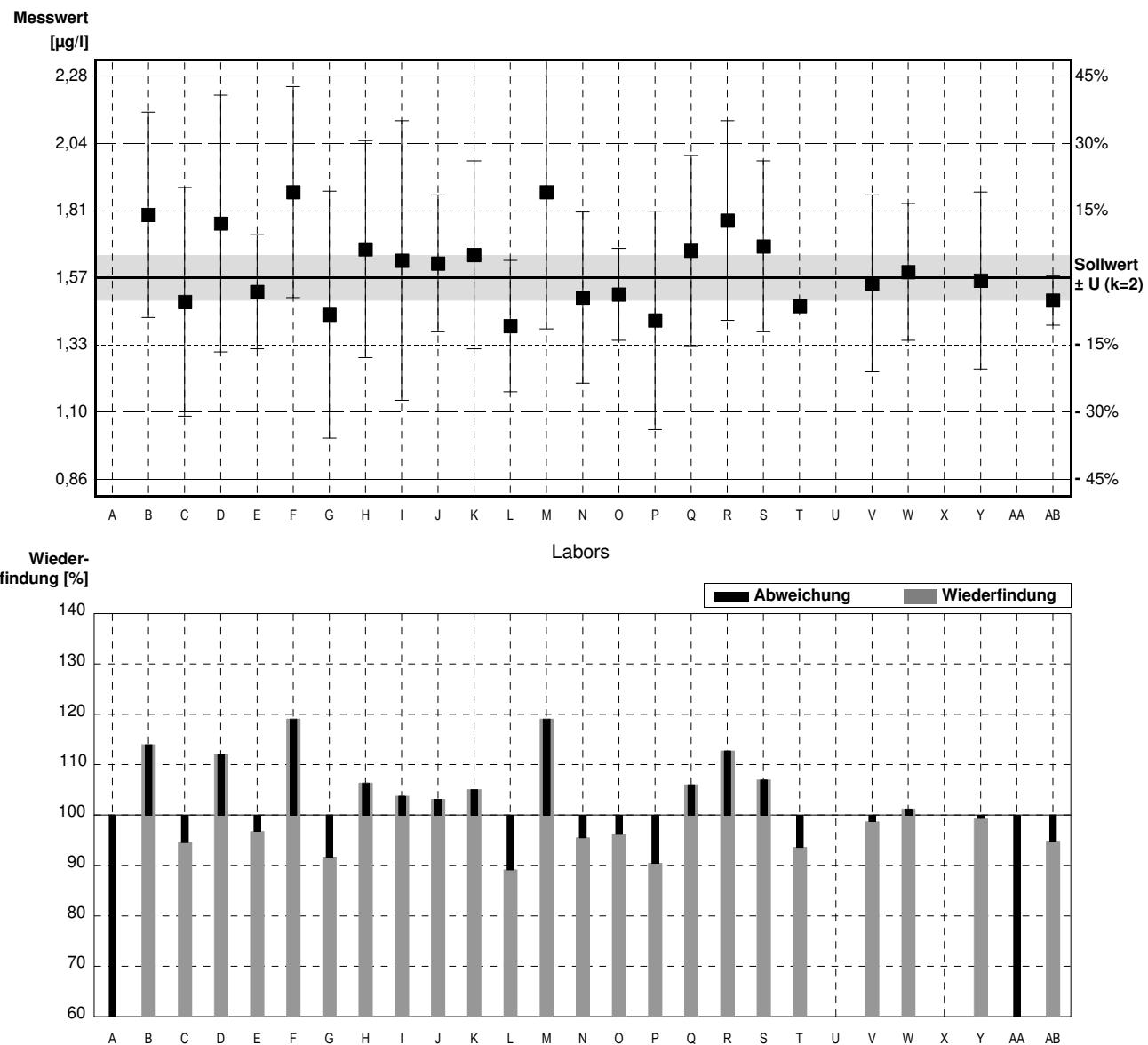
Probe C-CB06B

Parameter Trichlormethan

Sollwert \pm U (k=2) 1,57 µg/l \pm 0,08 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 1,58 µg/l \pm 0,24 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 1,57 µg/l \pm 0,24 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A	0,752 *		µg/l	48%	-3,47
B	1,79	0,36	µg/l	114%	0,93
C	1,485	0,401	µg/l	95%	-0,36
D	1,76	0,45	µg/l	112%	0,81
E	1,52	0,20	µg/l	97%	-0,21
F	1,87	0,37	µg/l	119%	1,27
G	1,44	0,433	µg/l	92%	-0,55
H	1,67	0,38	µg/l	106%	0,42
I	1,63	0,49	µg/l	104%	0,25
J	1,62	0,24	µg/l	103%	0,21
K	1,65	0,33	µg/l	105%	0,34
L	1,4	0,23	µg/l	89%	-0,72
M	1,87	0,48	µg/l	119%	1,27
N	1,50	0,30	µg/l	96%	-0,30
O	1,511	0,161	µg/l	96%	-0,25
P	1,420	0,383	µg/l	90%	-0,64
Q	1,665	0,333	µg/l	106%	0,40
R	1,77	0,35	µg/l	113%	0,85
S	1,68	0,30	µg/l	107%	0,47
T	1,47	0,008	µg/l	94%	-0,42
U			µg/l		
V	1,55	0,31	µg/l	99%	-0,08
W	1,59	0,24	µg/l	101%	0,08
X			µg/l		
Y	1,56	0,31	µg/l	99%	-0,04
AA	0,38 *	0,07	µg/l	24%	-5,05
AB	1,49	0,087	µg/l	95%	-0,34

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,52 \pm 0,18	1,60 \pm 0,08	µg/l
WF \pm VB(99%)	96,9 \pm 11,5	102,2 \pm 5,2	%
Standardabw.	0,32	0,14	µg/l
rel. Standardabw.	21,1	8,6	%
n für Berechnung	25	23	



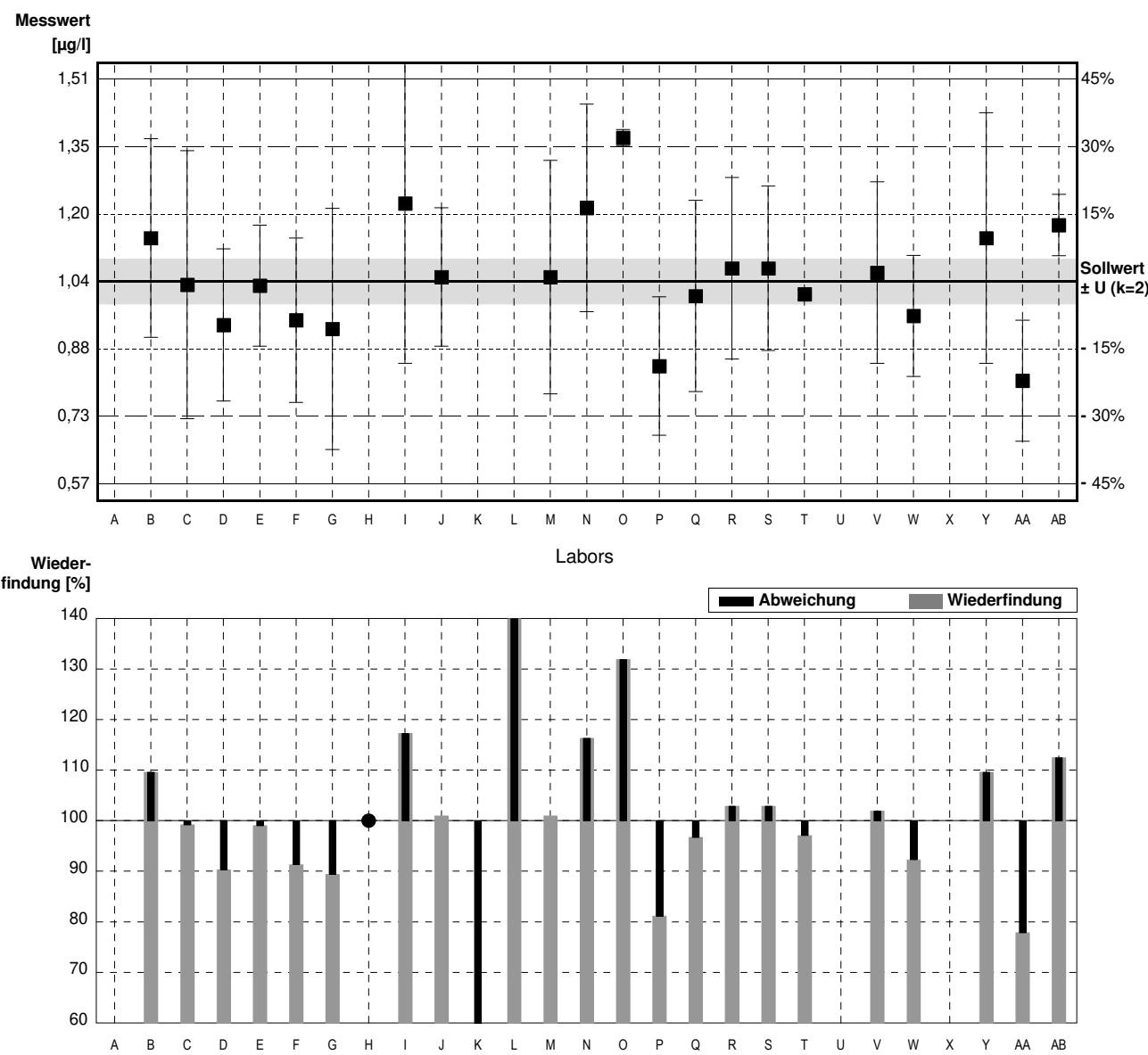
Probe C-CB06A

Parameter Tetrachlormethan

Sollwert $\pm U$ ($k=2$) 1,04 µg/l \pm 0,05 µg/l
 IFA-Kontrolle $\pm U$ ($k=2$) 1,02 µg/l \pm 0,15 µg/l
 IFA-Stabilität $\pm U$ ($k=2$) 1,04 µg/l \pm 0,16 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	1,14	0,23	µg/l	110%	0,53
C	1,032	0,310	µg/l	99%	-0,04
D	0,939	0,176	µg/l	90%	-0,54
E	1,03	0,14	µg/l	99%	-0,05
F	0,95	0,19	µg/l	91%	-0,48
G	0,930	0,279	µg/l	89%	-0,59
H	<1,0		µg/l	*	
I	1,22	0,37	µg/l	117%	0,96
J	1,05	0,16	µg/l	101%	0,05
K	0,28 *	0,06	µg/l	27%	-4,06
L	4,9 *	0,84	µg/l	471%	20,62
M	1,05	0,27	µg/l	101%	0,05
N	1,21	0,24	µg/l	116%	0,91
O	1,372	0,019	µg/l	132%	1,77
P	0,844	0,160	µg/l	81%	-1,05
Q	1,006	0,221	µg/l	97%	-0,18
R	1,07	0,21	µg/l	103%	0,16
S	1,07	0,19	µg/l	103%	0,16
T	1,01	0,012	µg/l	97%	-0,16
U			µg/l		
V	1,06	0,21	µg/l	102%	0,11
W	0,96	0,14	µg/l	92%	-0,43
X			µg/l		
Y	1,14	0,29	µg/l	110%	0,53
AA	0,81	0,14	µg/l	78%	-1,23
AB	1,17	0,071	µg/l	113%	0,69

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,18 \pm 0,49	1,05 \pm 0,08	µg/l
WF \pm VB(99%)	113,9 \pm 47,2	101,0 \pm 7,8	%
Standardabw.	0,83	0,13	µg/l
rel. Standardabw.	70,5	12,4	%
n für Berechnung	23	21	



Probe C-CB06B

Parameter Tetrachlormethan

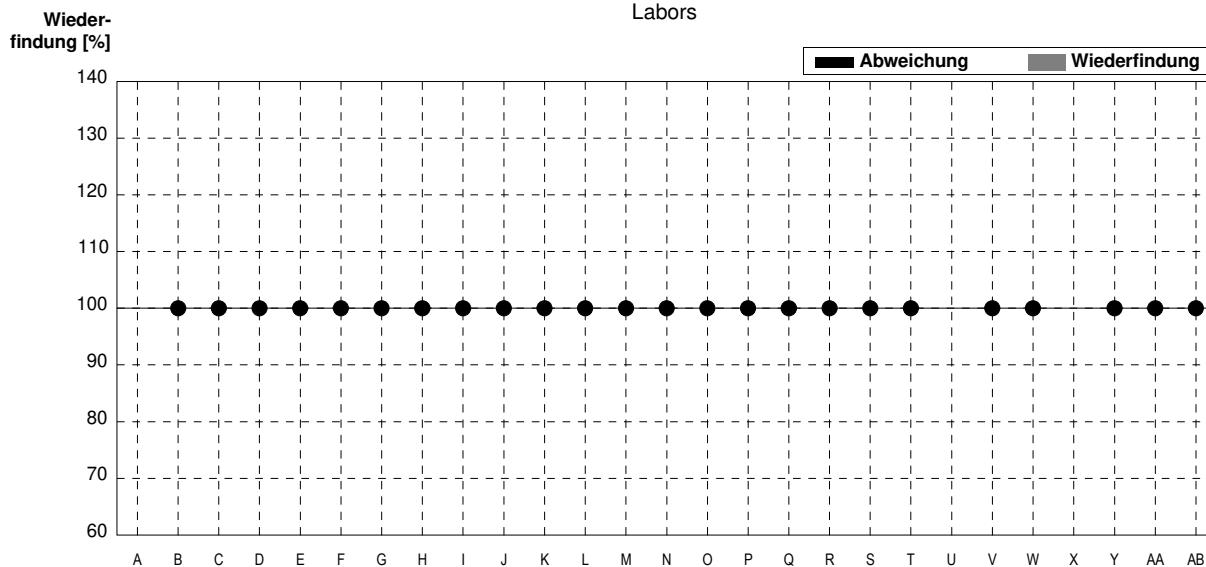
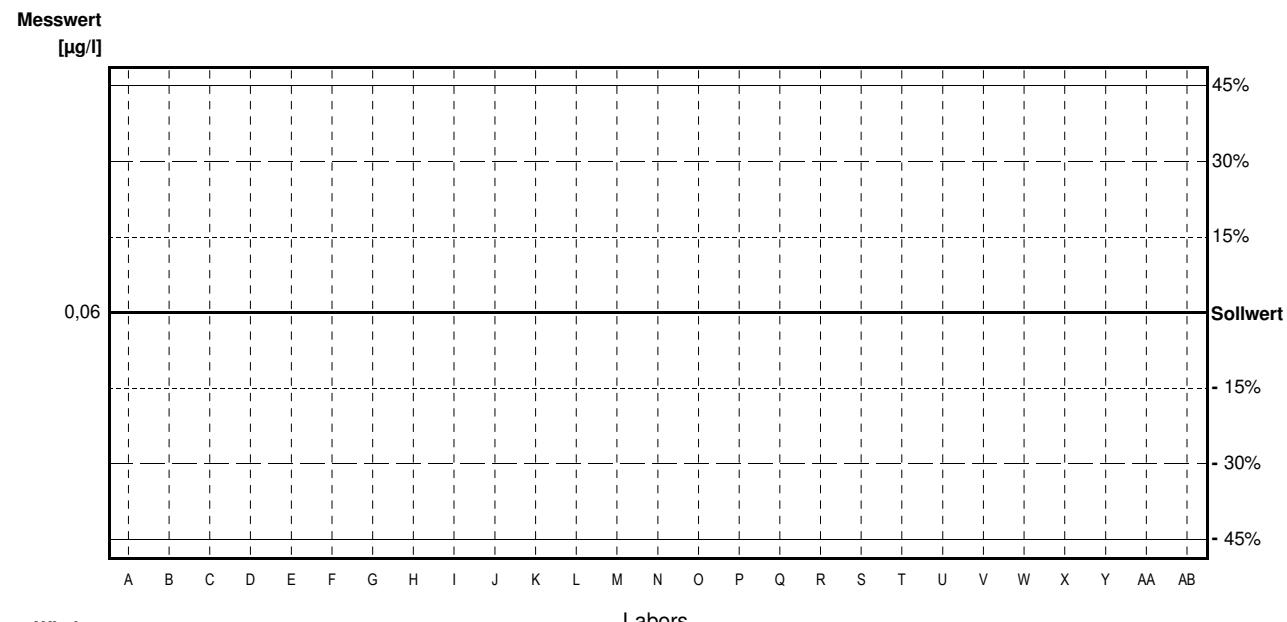
Sollwert <0,06 µg/l

IFA-Kontrolle <0,07 µg/l

IFA-Stabilität <0,07 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	<0,5		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,020		µg/l	•	
E	<0,05		µg/l	•	
F	<0,04		µg/l	•	
G	<0,100	0,030	µg/l	•	
H	<1,0		µg/l	•	
I	<0,4		µg/l	•	
J	<0,1	0,02	µg/l	•	
K	<0,08		µg/l	•	
L	<0,1		µg/l	•	
M	<0,1	0,03	µg/l	•	
N	<0,02		µg/l	•	
O	<0,1		µg/l	•	
P	<0,050	0,010	µg/l	•	
Q	<0,1		µg/l	•	
R	<0,05	0,01	µg/l	•	
S	<0,05		µg/l	•	
T	<0,10		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,09		µg/l	•	
W	<0,1		µg/l	•	
X			µg/l		
Y	<0,1		µg/l	•	
AA	<0,01		µg/l	•	
AB	<0,05		µg/l	•	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/l
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/l
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			



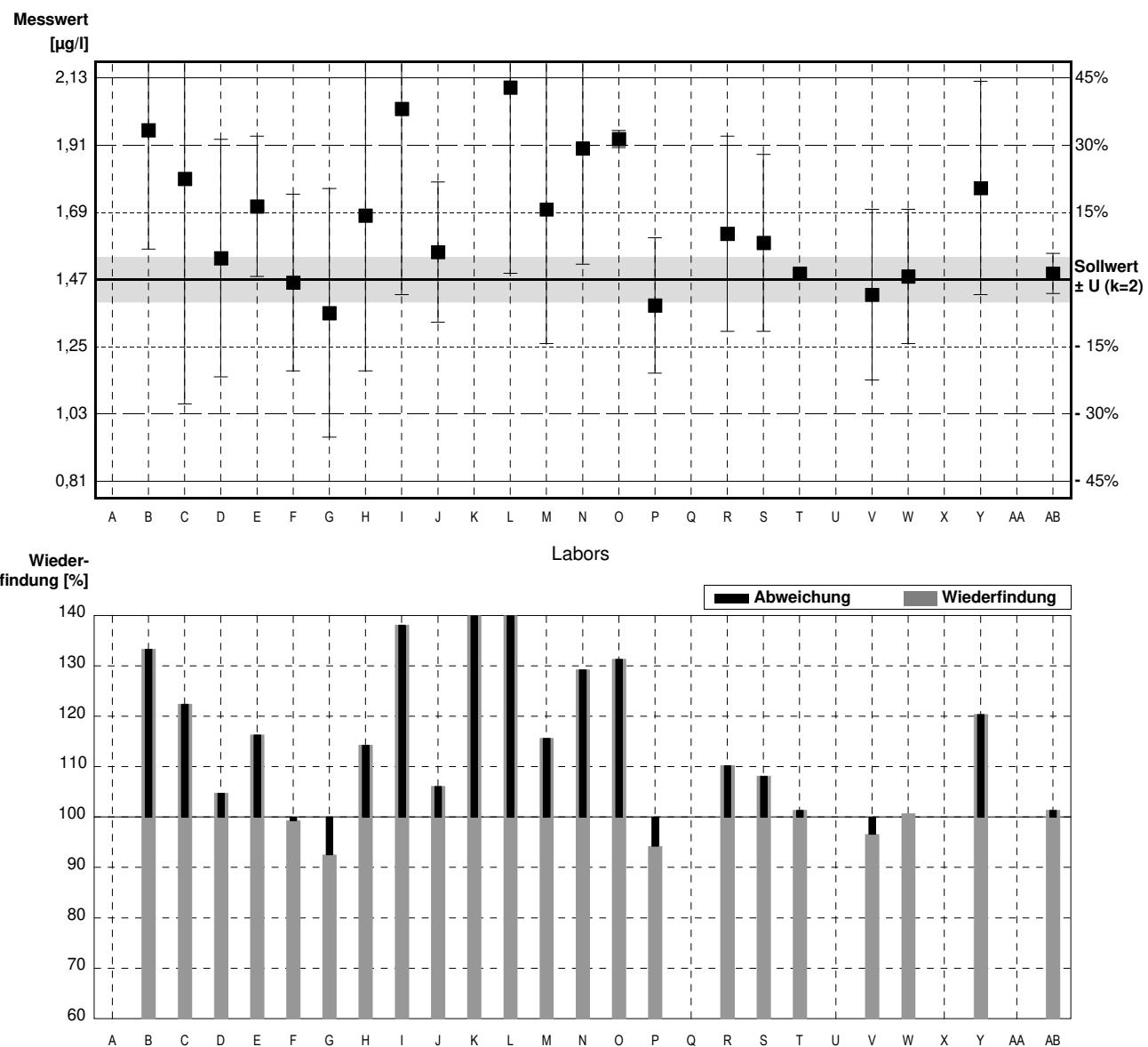
Probe C-CB06A

Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert \pm U (k=2) 1,47 µg/l \pm 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 1,45 µg/l \pm 0,22 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 1,50 µg/l \pm 0,23 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-fundung	z-Score
A			µg/l		
B	1,96	0,39	µg/l	133%	1,75
C	1,800	0,738	µg/l	122%	1,18
D	1,54	0,39	µg/l	105%	0,25
E	1,71	0,23	µg/l	116%	0,86
F	1,46	0,29	µg/l	99%	-0,04
G	1,36	0,408	µg/l	93%	-0,39
H	1,68	0,51	µg/l	114%	0,75
I	2,03	0,61	µg/l	138%	2,01
J	1,56	0,23	µg/l	106%	0,32
K	3,30 *	0,66	µg/l	224%	6,55
L	2,1	0,61	µg/l	143%	2,26
M	1,70	0,44	µg/l	116%	0,82
N	1,90	0,38	µg/l	129%	1,54
O	1,931	0,028	µg/l	131%	1,65
P	1,385	0,222	µg/l	94%	-0,30
Q			µg/l		
R	1,62	0,32	µg/l	110%	0,54
S	1,59	0,29	µg/l	108%	0,43
T	1,49	0,011	µg/l	101%	0,07
U			µg/l		
V	1,42	0,28	µg/l	97%	-0,18
W	1,48	0,22	µg/l	101%	0,04
X			µg/l		
Y	1,77	0,35	µg/l	120%	1,07
AA			µg/l		
AB	1,49	0,066	µg/l	101%	0,07

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,74 \pm 0,25	1,67 \pm 0,14	µg/l
WF \pm VB(99%)	118,4 \pm 16,8	113,3 \pm 9,3	%
Standardabw.	0,41	0,22	µg/l
rel. Standardabw.	23,5	13,2	%
n für Berechnung	22	21	



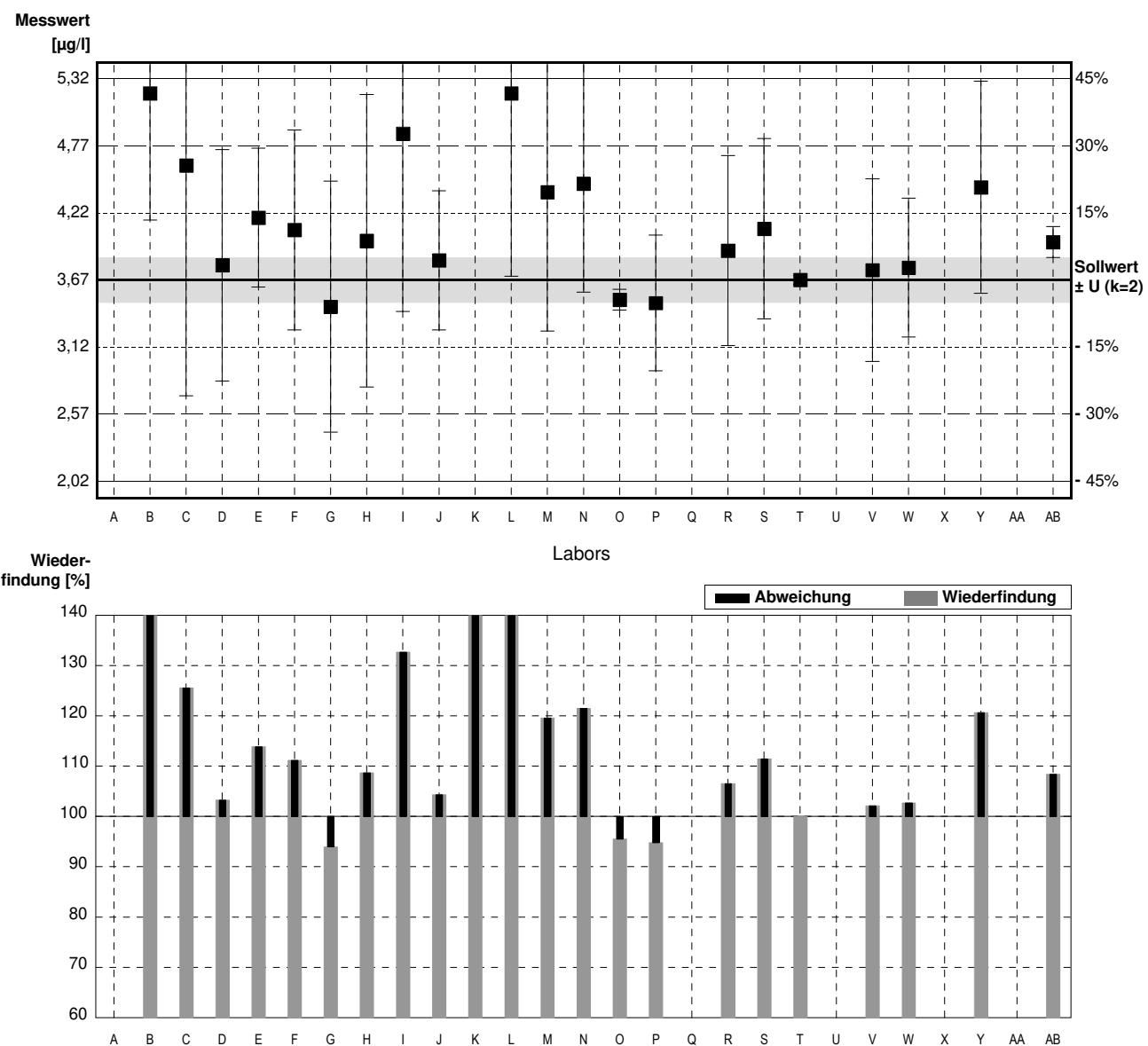
Probe C-CB06B

Parameter 1,1-Dichlorethen

Sollwert \pm U (k=2) 3,67 µg/l \pm 0,18 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 3,75 µg/l \pm 0,56 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 3,85 µg/l \pm 0,58 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/l		
B	5,20	1,04	µg/l	142%	2,19
C	4,608	1,889	µg/l	126%	1,35
D	3,79	0,95	µg/l	103%	0,17
E	4,18	0,57	µg/l	114%	0,73
F	4,08	0,82	µg/l	111%	0,59
G	3,45	1,03	µg/l	94%	-0,32
H	3,99	1,20	µg/l	109%	0,46
I	4,87	1,46	µg/l	133%	1,72
J	3,83	0,57	µg/l	104%	0,23
K	8,00 *	1,60	µg/l	218%	6,21
L	5,2	1,5	µg/l	142%	2,19
M	4,39	1,14	µg/l	120%	1,03
N	4,46	0,89	µg/l	122%	1,13
O	3,507	0,085	µg/l	96%	-0,23
P	3,480	0,557	µg/l	95%	-0,27
Q			µg/l		
R	3,91	0,78	µg/l	107%	0,34
S	4,09	0,74	µg/l	111%	0,60
T	3,67	0,038	µg/l	100%	0,00
U			µg/l		
V	3,75	0,75	µg/l	102%	0,11
W	3,77	0,57	µg/l	103%	0,14
X			µg/l		
Y	4,43	0,87	µg/l	121%	1,09
AA			µg/l		
AB	3,98	0,127	µg/l	108%	0,44

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	4,30 \pm 0,58	4,13 \pm 0,32	µg/l
WF \pm VB(99%)	117,2 \pm 15,9	112,4 \pm 8,8	%
Standardabw.	0,97	0,52	µg/l
rel. Standardabw.	22,5	12,6	%
n für Berechnung	22	21	



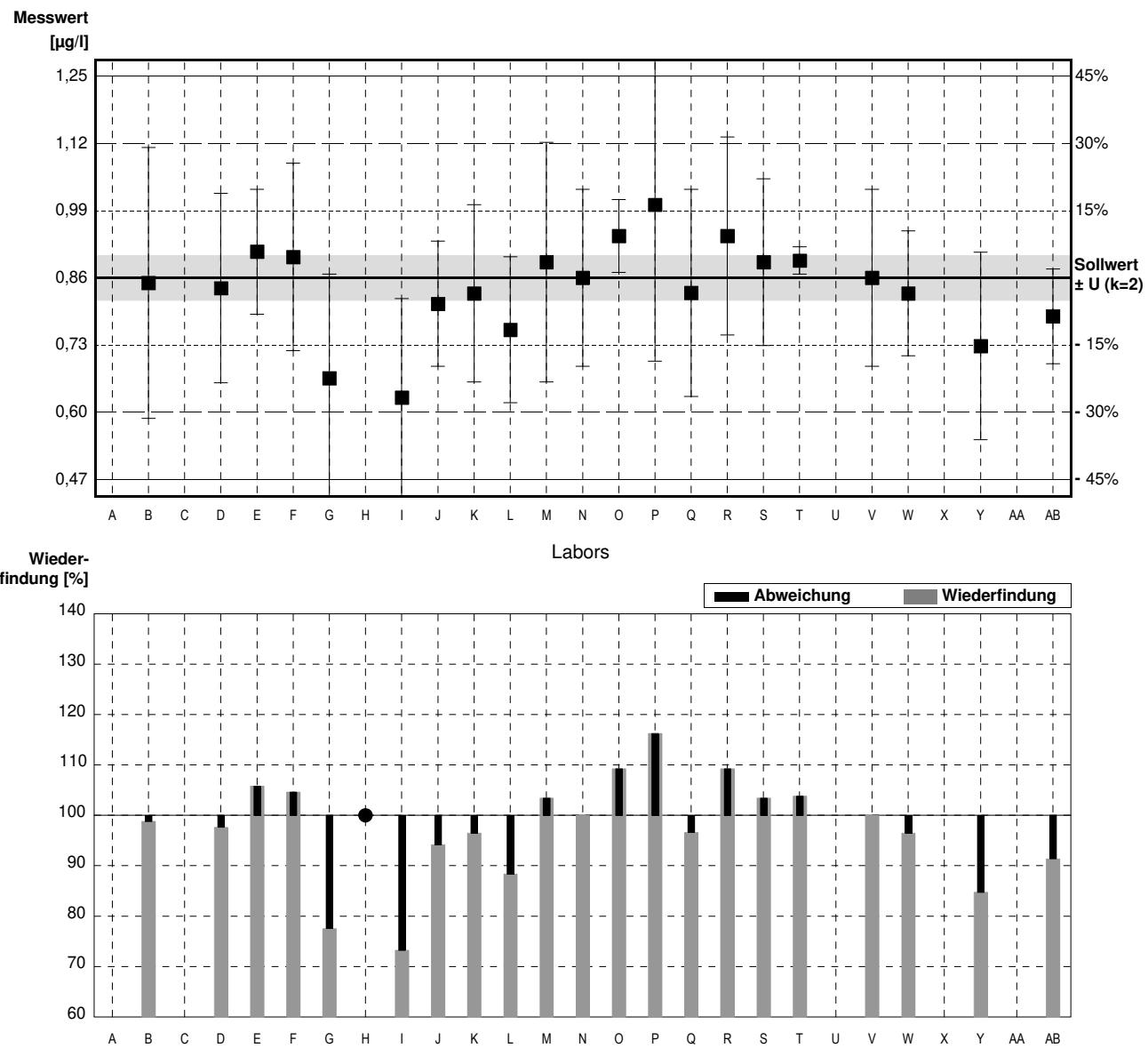
Probe C-CB06A

Parameter Tribrommethan

Sollwert \pm U (k=2) 0,86 µg/l \pm 0,04 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 0,84 µg/l \pm 0,13 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 0,84 µg/l \pm 0,13 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	0,85	0,26	µg/l	99%	-0,07
C			µg/l		
D	0,840	0,182	µg/l	98%	-0,15
E	0,91	0,12	µg/l	106%	0,36
F	0,90	0,18	µg/l	105%	0,29
G	0,667	0,200	µg/l	78%	-1,40
H	<1,0		µg/l	*	
I	0,63 *	0,19	µg/l	73%	-1,67
J	0,81	0,12	µg/l	94%	-0,36
K	0,83	0,17	µg/l	97%	-0,22
L	0,76	0,14	µg/l	88%	-0,73
M	0,89	0,23	µg/l	103%	0,22
N	0,86	0,17	µg/l	100%	0,00
O	0,940	0,070	µg/l	109%	0,58
P	1,000	0,300	µg/l	116%	1,02
Q	0,831	0,199	µg/l	97%	-0,21
R	0,94	0,19	µg/l	109%	0,58
S	0,89	0,16	µg/l	103%	0,22
T	0,893	0,026	µg/l	104%	0,24
U			µg/l		
V	0,86	0,17	µg/l	100%	0,00
W	0,83	0,12	µg/l	97%	-0,22
X			µg/l		
Y	0,729	0,18	µg/l	85%	-0,95
AA			µg/l		
AB	0,786	0,091	µg/l	91%	-0,54

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,84 \pm 0,06	0,85 \pm 0,05	µg/l
WF \pm VB(99%)	97,7 \pm 6,5	98,9 \pm 5,7	%
Standardabw.	0,09	0,08	µg/l
rel. Standardabw.	10,6	9,1	%
n für Berechnung	21	20	



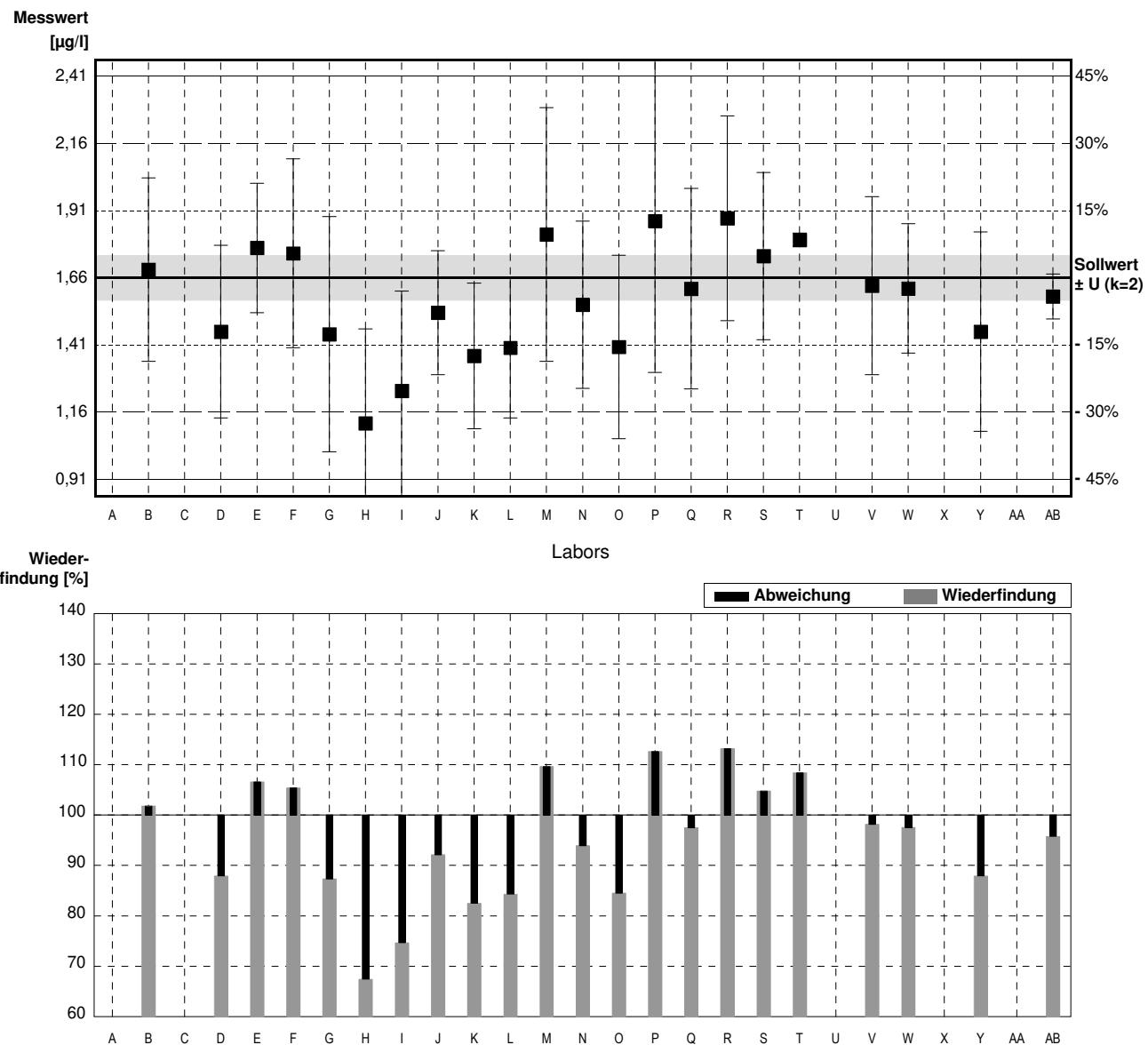
Probe C-CB06B

Parameter Tribrommethan

Sollwert $\pm U$ ($k=2$) 1,66 µg/l \pm 0,08 µg/l
 IFA-Kontrolle $\pm U$ ($k=2$) 1,65 µg/l \pm 0,25 µg/l
 IFA-Stabilität $\pm U$ ($k=2$) 1,59 µg/l \pm 0,24 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	1,69	0,34	µg/l	102%	0,11
C			µg/l		
D	1,46	0,32	µg/l	88%	-0,75
E	1,77	0,24	µg/l	107%	0,41
F	1,75	0,35	µg/l	105%	0,34
G	1,45	0,436	µg/l	87%	-0,79
H	1,12	0,35	µg/l	67%	-2,03
I	1,24	0,37	µg/l	75%	-1,58
J	1,53	0,23	µg/l	92%	-0,49
K	1,37	0,27	µg/l	83%	-1,09
L	1,4	0,26	µg/l	84%	-0,98
M	1,82	0,47	µg/l	110%	0,60
N	1,56	0,31	µg/l	94%	-0,38
O	1,403	0,340	µg/l	85%	-0,97
P	1,870	0,561	µg/l	113%	0,79
Q	1,619	0,372	µg/l	98%	-0,15
R	1,88	0,38	µg/l	113%	0,83
S	1,74	0,31	µg/l	105%	0,30
T	1,80	0,025	µg/l	108%	0,53
U			µg/l		
V	1,63	0,33	µg/l	98%	-0,11
W	1,62	0,24	µg/l	98%	-0,15
X			µg/l		
Y	1,46	0,37	µg/l	88%	-0,75
AA			µg/l		
AB	1,59	0,083	µg/l	96%	-0,26

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW $\pm VB(99\%)$	1,58 \pm 0,12	1,58 \pm 0,12	µg/l
WF $\pm VB(99\%)$	95,2 \pm 7,4	95,2 \pm 7,4	%
Standardabw.	0,20	0,20	µg/l
rel. Standardabw.	12,9	12,9	%
n für Berechnung	22	22	



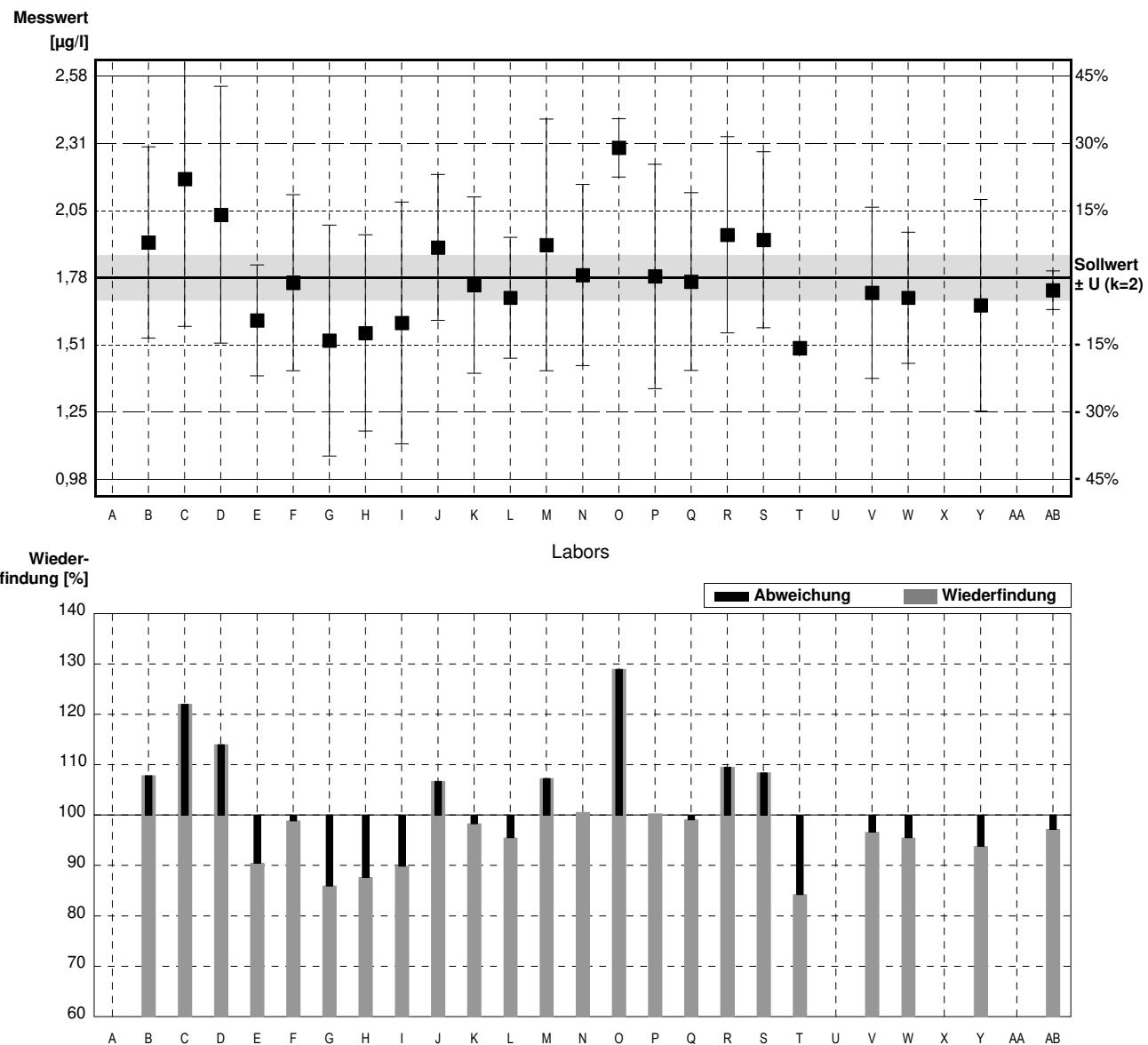
Probe C-CB06A

Parameter Bromdichlormethan

Sollwert \pm U (k=2) 1,78 µg/l \pm 0,09 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 1,81 µg/l \pm 0,27 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 1,76 µg/l \pm 0,26 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/l		
B	1,92	0,38	µg/l	108%	0,56
C	2,172	0,586	µg/l	122%	1,57
D	2,03	0,51	µg/l	114%	1,00
E	1,61	0,22	µg/l	90%	-0,68
F	1,76	0,35	µg/l	99%	-0,08
G	1,53	0,459	µg/l	86%	-1,00
H	1,56	0,39	µg/l	88%	-0,88
I	1,60	0,48	µg/l	90%	-0,72
J	1,90	0,29	µg/l	107%	0,48
K	1,75	0,35	µg/l	98%	-0,12
L	1,7	0,24	µg/l	96%	-0,32
M	1,91	0,50	µg/l	107%	0,52
N	1,79	0,36	µg/l	101%	0,04
O	2,296	0,116	µg/l	129%	2,07
P	1,785	0,446	µg/l	100%	0,02
Q	1,764	0,353	µg/l	99%	-0,06
R	1,95	0,39	µg/l	110%	0,68
S	1,93	0,35	µg/l	108%	0,60
T	1,50	0,021	µg/l	84%	-1,12
U			µg/l		
V	1,72	0,34	µg/l	97%	-0,24
W	1,70	0,26	µg/l	96%	-0,32
X			µg/l		
Y	1,67	0,42	µg/l	94%	-0,44
AA			µg/l		
AB	1,73	0,077	µg/l	97%	-0,20

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,79 \pm 0,12	1,79 \pm 0,12	µg/l
WF \pm VB(99%)	100,8 \pm 6,5	100,8 \pm 6,5	%
Standardabw.	0,20	0,20	µg/l
rel. Standardabw.	11,0	11,0	%
n für Berechnung	23	23	



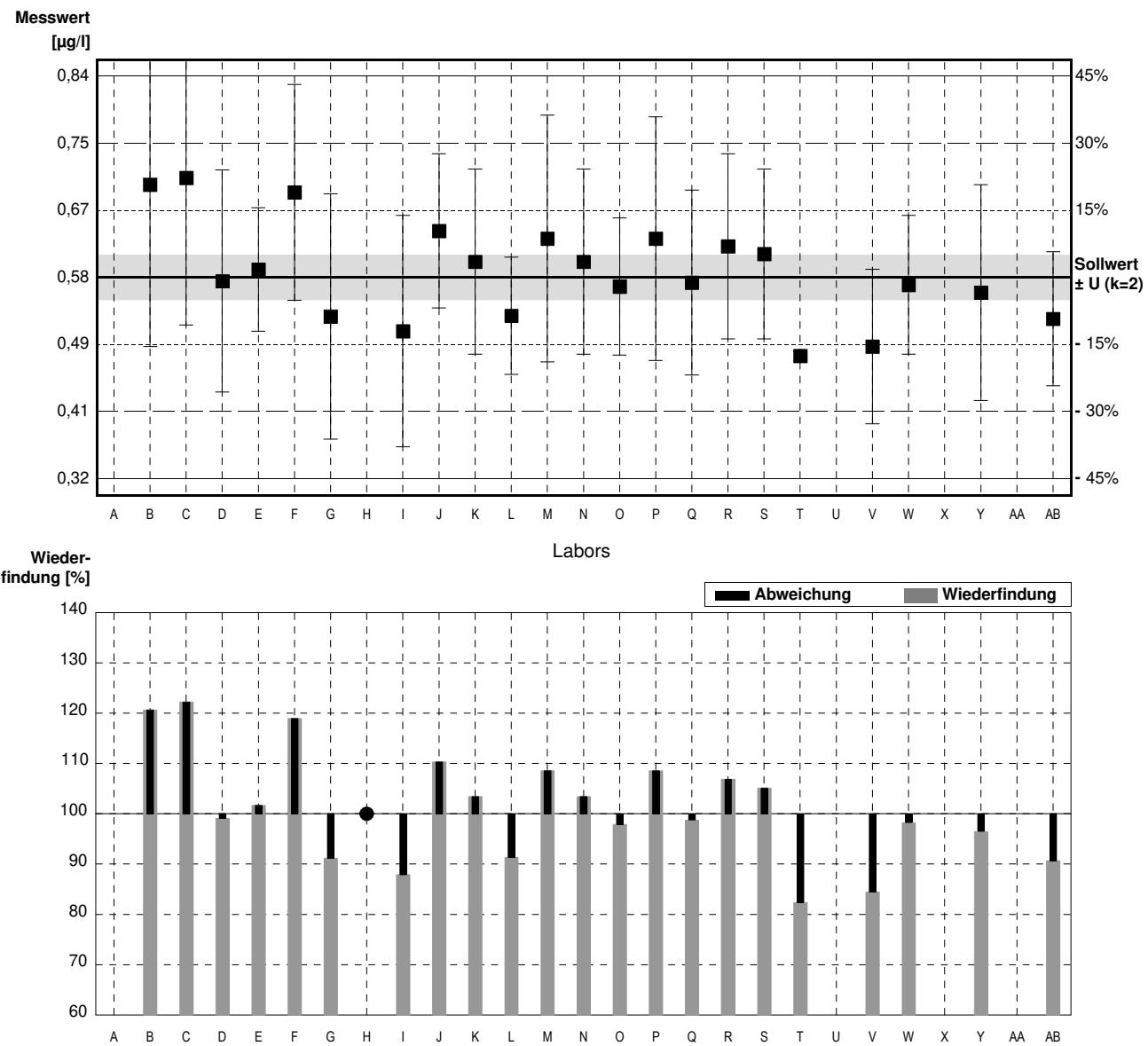
Probe C-CB06B

Parameter Bromdichlormethan

Sollwert \pm U (k=2) 0,58 µg/l \pm 0,03 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 0,61 µg/l \pm 0,09 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 0,61 µg/l \pm 0,09 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	0,70	0,21	µg/l	121%	1,48
C	0,709	0,191	µg/l	122%	1,59
D	0,575	0,144	µg/l	99%	-0,06
E	0,59	0,08	µg/l	102%	0,12
F	0,69	0,14	µg/l	119%	1,35
G	0,529	0,159	µg/l	91%	-0,63
H	<1,0		µg/l	*	
I	0,51	0,15	µg/l	88%	-0,86
J	0,64	0,10	µg/l	110%	0,74
K	0,60	0,12	µg/l	103%	0,25
L	0,53	0,076	µg/l	91%	-0,62
M	0,63	0,16	µg/l	109%	0,62
N	0,60	0,12	µg/l	103%	0,25
O	0,568	0,089	µg/l	98%	-0,15
P	0,630	0,158	µg/l	109%	0,62
Q	0,573	0,120	µg/l	99%	-0,09
R	0,62	0,12	µg/l	107%	0,49
S	0,61	0,11	µg/l	105%	0,37
T	0,478	0,006	µg/l	82%	-1,26
U			µg/l		
V	0,49	0,10	µg/l	84%	-1,11
W	0,57	0,09	µg/l	98%	-0,12
X			µg/l		
Y	0,560	0,14	µg/l	97%	-0,25
AA			µg/l		
AB	0,526	0,087	µg/l	91%	-0,67

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,59 \pm 0,04	0,59 \pm 0,04	µg/l
WF \pm VB(99%)	101,3 \pm 6,7	101,3 \pm 6,7	%
Standardabw.	0,06	0,06	µg/l
rel. Standardabw.	10,9	10,9	%
n für Berechnung	22	22	



Probe C-CB06A

Parameter Dibromchlormethan

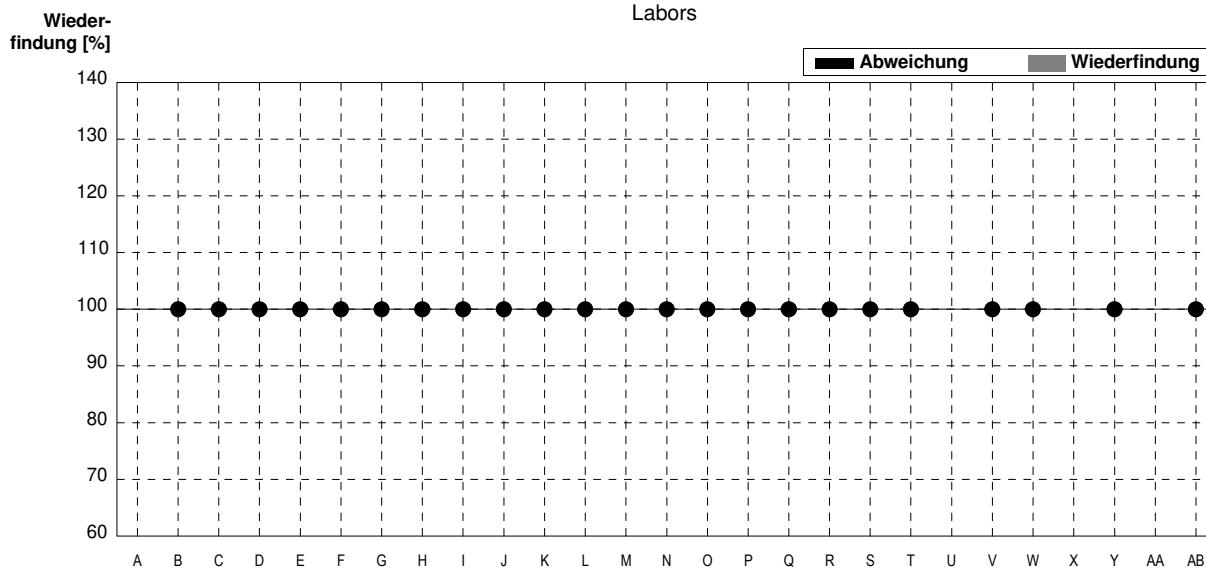
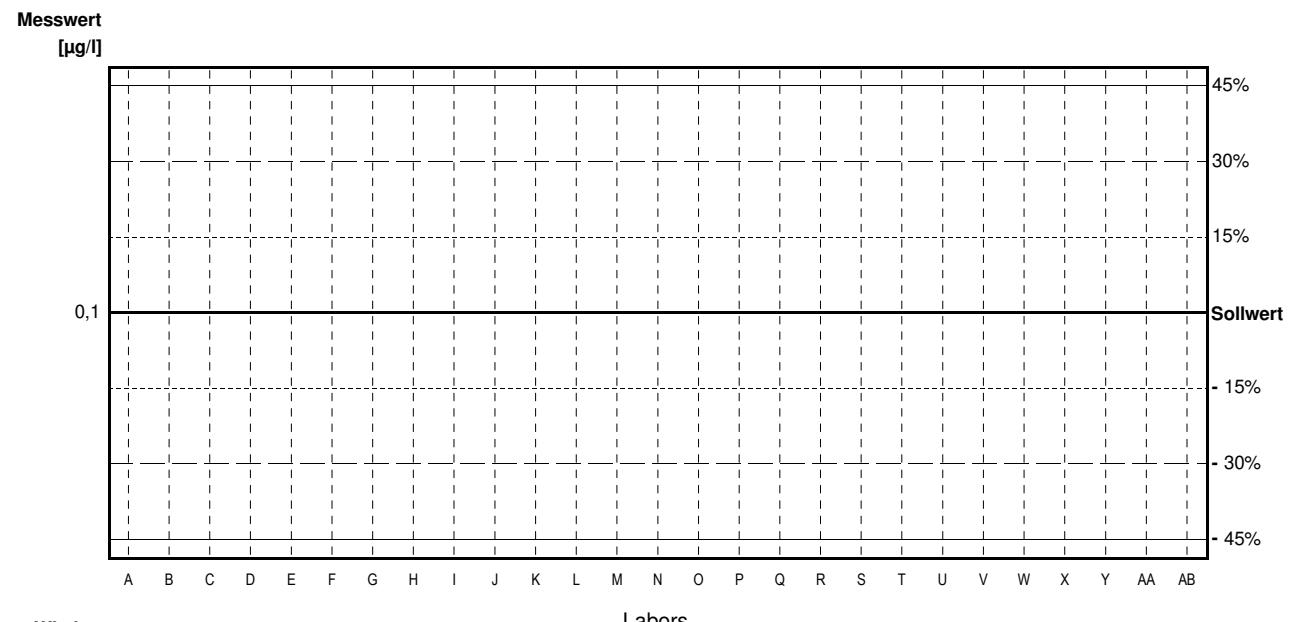
Sollwert <0,1 µg/l

IFA-Kontrolle <0,05 µg/l

IFA-Stabilität <0,05 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	<0,5		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	<0,020		µg/l	•	
E	<0,05		µg/l	•	
F	<0,03		µg/l	•	
G	<0,100	0,030	µg/l	•	
H	<1,0		µg/l	•	
I	<0,4		µg/l	•	
J	<0,1	0,02	µg/l	•	
K	<0,08		µg/l	•	
L	<0,1		µg/l	•	
M	<0,1	0,03	µg/l	•	
N	<0,10		µg/l	•	
O	<0,1		µg/l	•	
P	<0,050	0,013	µg/l	•	
Q	<0,1		µg/l	•	
R	<0,05	0,01	µg/l	•	
S	<0,05		µg/l	•	
T	<0,10		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,05		µg/l	•	
W	<0,1		µg/l	•	
X			µg/l		
Y	<0,1		µg/l	•	
AA			µg/l		
AB	<0,05		µg/l	•	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/l
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/l
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			



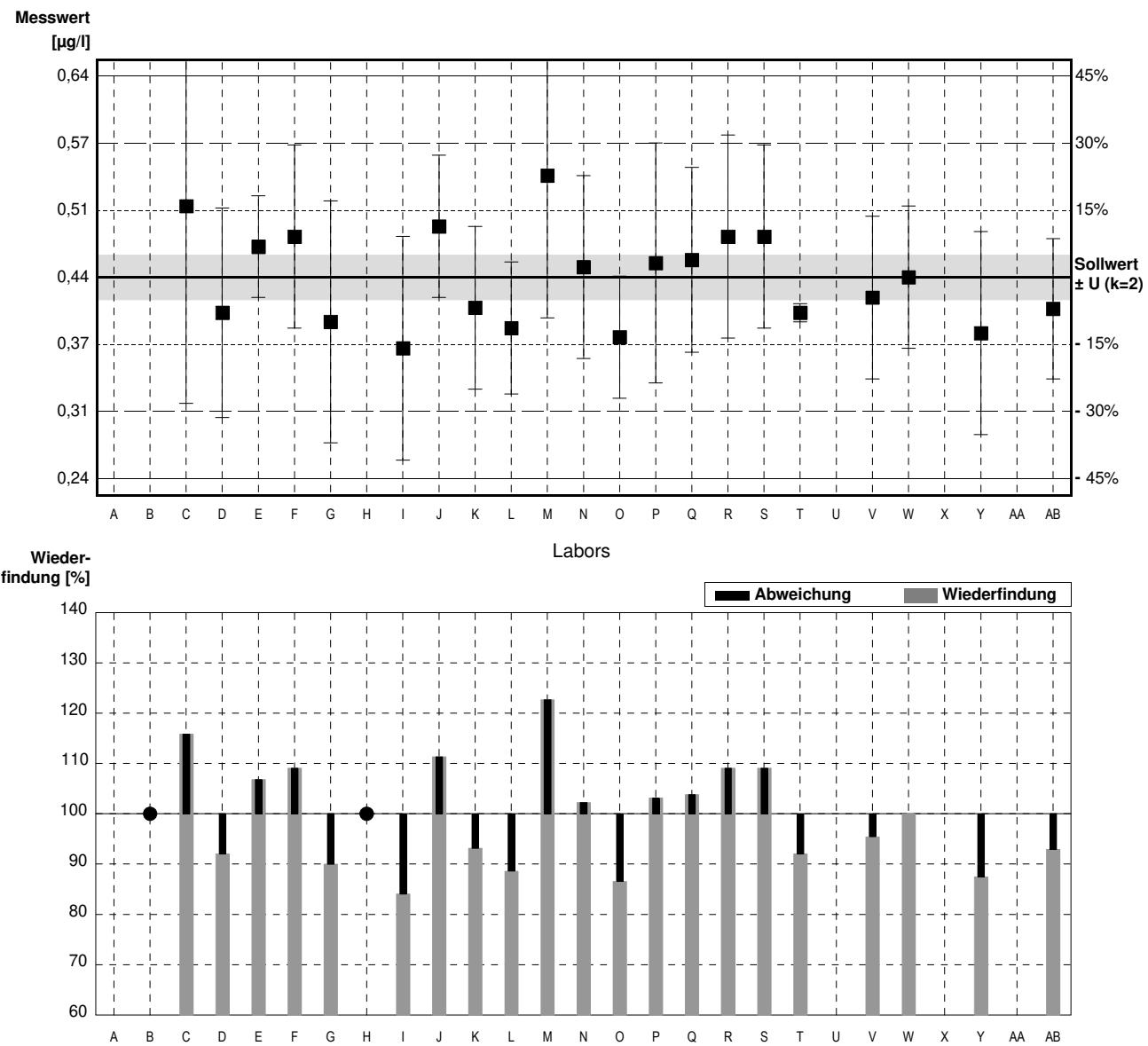
Probe C-CB06B

Parameter Dibromchlormethan

Sollwert \pm U (k=2) 0,44 µg/l \pm 0,02 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 0,45 µg/l \pm 0,07 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 0,44 µg/l \pm 0,07 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung	z-Score
A			µg/l		
B	<0,5		µg/l	*	
C	0,510	0,194	µg/l	116%	1,06
D	0,405	0,103	µg/l	92%	-0,53
E	0,47	0,05	µg/l	107%	0,45
F	0,48	0,09	µg/l	109%	0,61
G	0,396	0,119	µg/l	90%	-0,67
H	<1,0		µg/l	*	
I	0,37	0,11	µg/l	84%	-1,06
J	0,49	0,07	µg/l	111%	0,76
K	0,41	0,08	µg/l	93%	-0,45
L	0,39	0,065	µg/l	89%	-0,76
M	0,54	0,14	µg/l	123%	1,52
N	0,45	0,09	µg/l	102%	0,15
O	0,381	0,060	µg/l	87%	-0,89
P	0,454	0,118	µg/l	103%	0,21
Q	0,457	0,091	µg/l	104%	0,26
R	0,48	0,10	µg/l	109%	0,61
S	0,48	0,09	µg/l	109%	0,61
T	0,405	0,009	µg/l	92%	-0,53
U			µg/l		
V	0,42	0,08	µg/l	95%	-0,30
W	0,44	0,07	µg/l	100%	0,00
X			µg/l		
Y	0,385	0,10	µg/l	88%	-0,83
AA			µg/l		
AB	0,409	0,069	µg/l	93%	-0,47

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,44 \pm 0,03	0,44 \pm 0,03	µg/l
WF \pm VB(99%)	99,8 \pm 6,6	99,8 \pm 6,6	%
Standardabw.	0,05	0,05	µg/l
rel. Standardabw.	10,7	10,7	%
n für Berechnung	21	21	



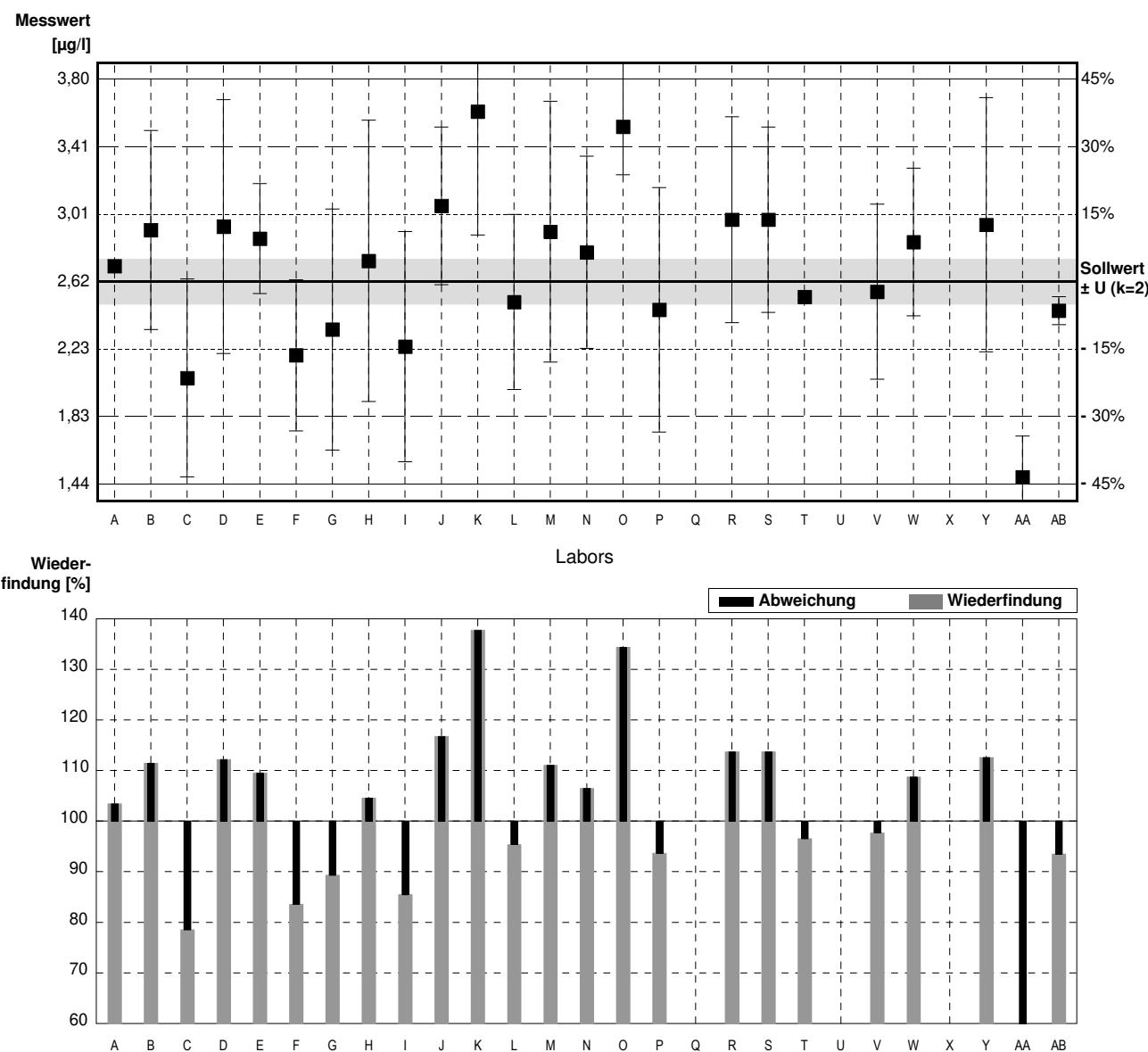
Probe C-CB06A

Parameter Dichlormethan

Sollwert \pm U (k=2) 2,62 µg/l \pm 0,13 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,71 µg/l \pm 0,41 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,71 µg/l \pm 0,41 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A	2,710		µg/l	103%	0,26
B	2,92	0,58	µg/l	111%	0,88
C	2,058	0,576	µg/l	79%	-1,65
D	2,94	0,74	µg/l	112%	0,94
E	2,87	0,32	µg/l	110%	0,73
F	2,19	0,44	µg/l	84%	-1,26
G	2,34	0,702	µg/l	89%	-0,82
H	2,74	0,82	µg/l	105%	0,35
I	2,24	0,67	µg/l	85%	-1,12
J	3,06	0,46	µg/l	117%	1,29
K	3,61	0,72	µg/l	138%	2,91
L	2,5	0,51	µg/l	95%	-0,35
M	2,91	0,76	µg/l	111%	0,85
N	2,79	0,56	µg/l	106%	0,50
O	3,521	0,280	µg/l	134%	2,65
P	2,455	0,712	µg/l	94%	-0,48
Q			µg/l		
R	2,98	0,60	µg/l	114%	1,06
S	2,98	0,54	µg/l	114%	1,06
T	2,53	0,018	µg/l	97%	-0,26
U			µg/l		
V	2,56	0,51	µg/l	98%	-0,18
W	2,85	0,43	µg/l	109%	0,68
X			µg/l		
Y	2,95	0,74	µg/l	113%	0,97
AA	1,48 *	0,24	µg/l	56%	-3,35
AB	2,45	0,082	µg/l	94%	-0,50

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,69 \pm 0,26	2,75 \pm 0,23	µg/l
WF \pm VB(99%)	102,8 \pm 10,0	104,8 \pm 8,6	%
Standardabw.	0,46	0,38	µg/l
rel. Standardabw.	16,9	14,0	%
n für Berechnung	24	23	



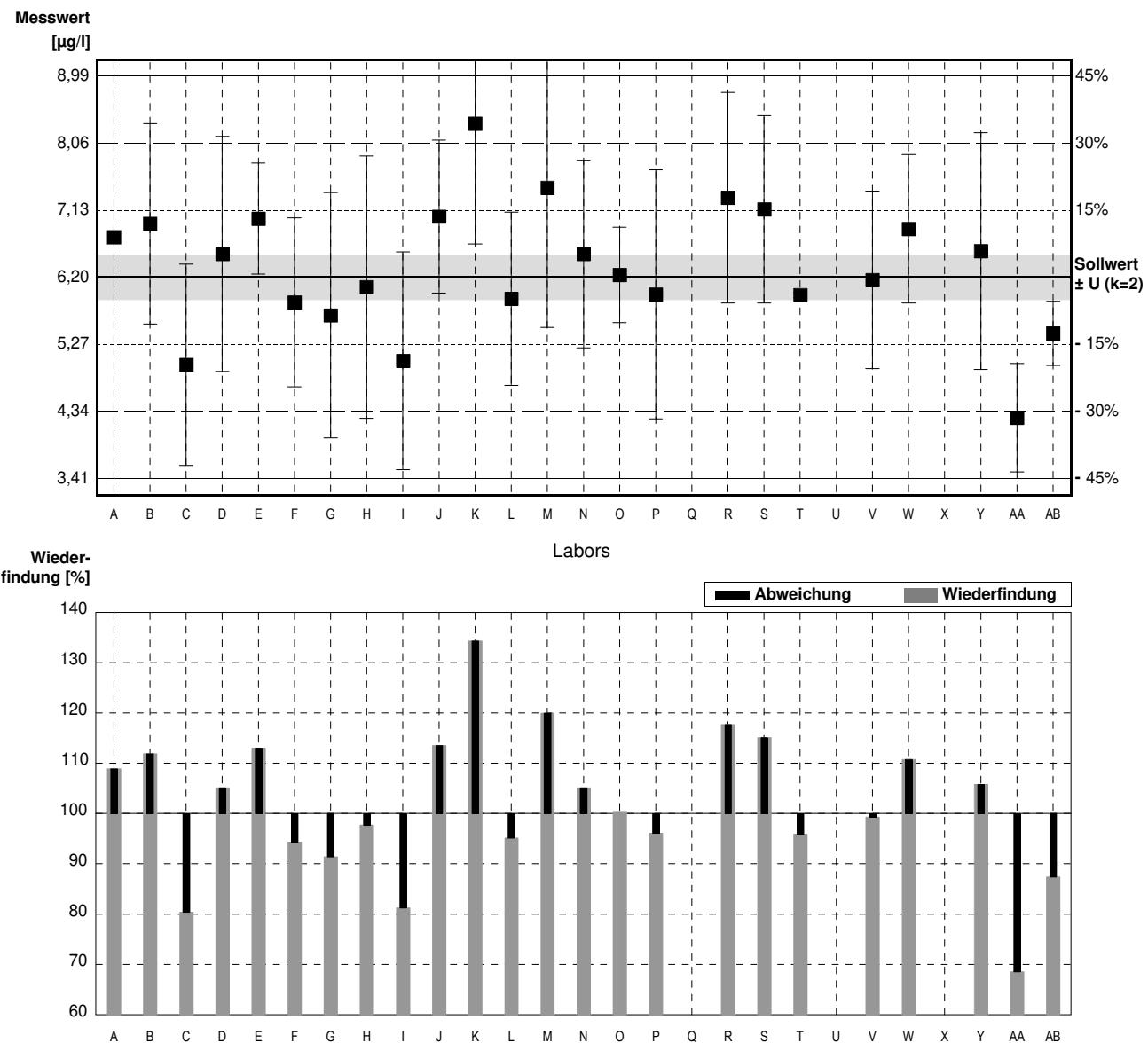
Probe C-CB06B

Parameter Dichlormethan

Sollwert \pm U (k=2) 6,20 µg/l \pm 0,31 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 6,51 µg/l \pm 0,98 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 6,49 µg/l \pm 0,97 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A	6,755		µg/l	109%	0,69
B	6,94	1,39	µg/l	112%	0,92
C	4,985	1,396	µg/l	80%	-1,51
D	6,52	1,63	µg/l	105%	0,40
E	7,01	0,77	µg/l	113%	1,00
F	5,85	1,17	µg/l	94%	-0,43
G	5,67	1,70	µg/l	91%	-0,66
H	6,06	1,82	µg/l	98%	-0,17
I	5,04	1,51	µg/l	81%	-1,44
J	7,04	1,06	µg/l	114%	1,04
K	8,33	1,67	µg/l	134%	2,64
L	5,9	1,2	µg/l	95%	-0,37
M	7,44	1,94	µg/l	120%	1,54
N	6,52	1,30	µg/l	105%	0,40
O	6,230	0,661	µg/l	100%	0,04
P	5,960	1,728	µg/l	96%	-0,30
Q			µg/l		
R	7,30	1,46	µg/l	118%	1,36
S	7,14	1,3	µg/l	115%	1,17
T	5,95	0,036	µg/l	96%	-0,31
U			µg/l		
V	6,16	1,23	µg/l	99%	-0,05
W	6,87	1,03	µg/l	111%	0,83
X			µg/l		
Y	6,56	1,64	µg/l	106%	0,45
AA	4,25	0,75	µg/l	69%	-2,42
AB	5,42	0,445	µg/l	87%	-0,97

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	6,33 \pm 0,52	6,33 \pm 0,52	µg/l
WF \pm VB(99%)	102,1 \pm 8,3	102,1 \pm 8,3	%
Standardabw.	0,90	0,90	µg/l
rel. Standardabw.	14,2	14,2	%
n für Berechnung	24	24	



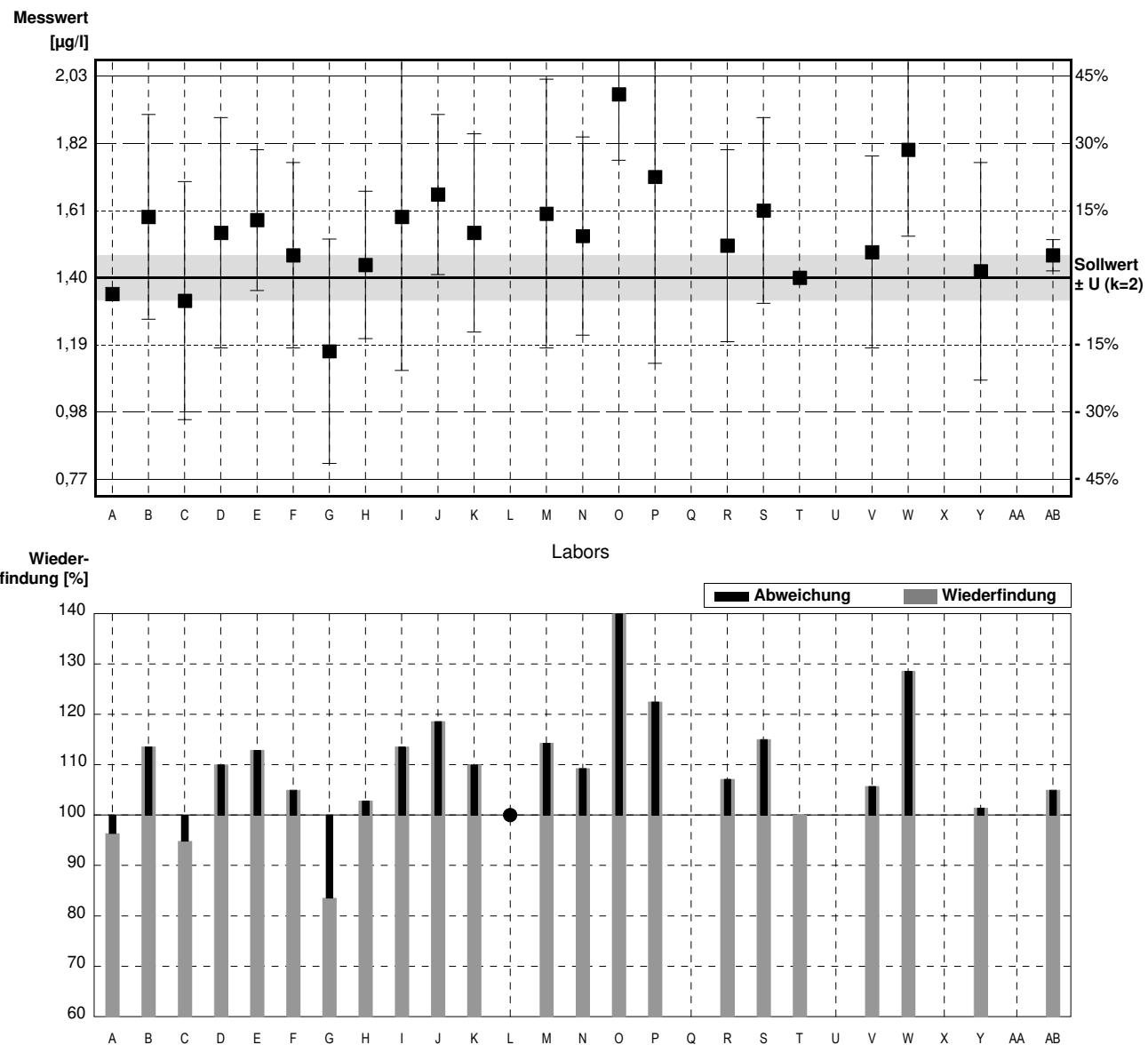
Probe C-CB06A

Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert \pm U (k=2) 1,40 µg/l \pm 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 1,43 µg/l \pm 0,21 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 1,50 µg/l \pm 0,23 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A	1,349		µg/l	96%	-0,28
B	1,59	0,32	µg/l	114%	1,04
C	1,328	0,372	µg/l	95%	-0,40
D	1,54	0,36	µg/l	110%	0,77
E	1,58	0,22	µg/l	113%	0,99
F	1,47	0,29	µg/l	105%	0,38
G	1,17 *	0,351	µg/l	84%	-1,26
H	1,44	0,23	µg/l	103%	0,22
I	1,59	0,48	µg/l	114%	1,04
J	1,66	0,25	µg/l	119%	1,43
K	1,54	0,31	µg/l	110%	0,77
L	<2		µg/l	*	
M	1,60	0,42	µg/l	114%	1,10
N	1,53	0,31	µg/l	109%	0,71
O	1,973 *	0,206	µg/l	141%	3,15
P	1,715	0,583	µg/l	123%	1,73
Q			µg/l		
R	1,50	0,30	µg/l	107%	0,55
S	1,61	0,29	µg/l	115%	1,15
T	1,40	0,007	µg/l	100%	0,00
U			µg/l		
V	1,48	0,30	µg/l	106%	0,44
W	1,80	0,27	µg/l	129%	2,20
X			µg/l		
Y	1,42	0,34	µg/l	101%	0,11
AA			µg/l		
AB	1,47	0,049	µg/l	105%	0,38

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,53 \pm 0,10	1,53 \pm 0,08	µg/l
WF \pm VB(99%)	109,6 \pm 7,2	109,3 \pm 5,4	%
Standardabw.	0,17	0,12	µg/l
rel. Standardabw.	10,9	7,7	%
n für Berechnung	22	20	



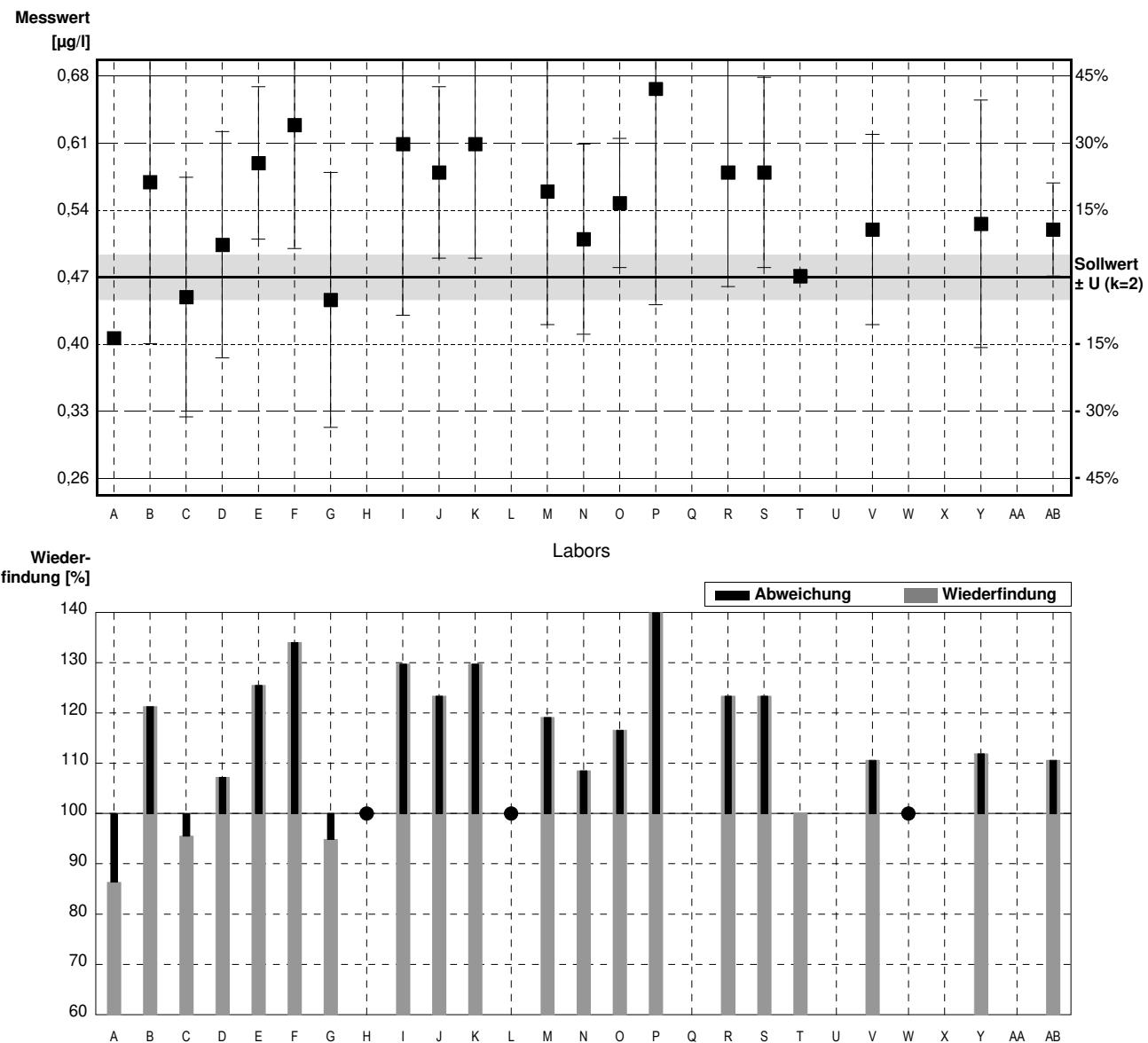
Probe C-CB06B

Parameter 1,2-Dichlorethan

Sollwert \pm U (k=2) 0,47 µg/l \pm 0,02 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 0,47 µg/l \pm 0,07 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 0,52 µg/l \pm 0,08 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A	0,406		µg/l	86%	
B	0,57	0,17	µg/l	121%	
C	0,449	0,126	µg/l	96%	
D	0,504	0,119	µg/l	107%	
E	0,59	0,08	µg/l	126%	
F	0,63	0,13	µg/l	134%	
G	0,446	0,134	µg/l	95%	
H	<1,0		µg/l	*	
I	0,61	0,18	µg/l	130%	
J	0,58	0,09	µg/l	123%	
K	0,61	0,12	µg/l	130%	
L	<2		µg/l	*	
M	0,56	0,14	µg/l	119%	
N	0,51	0,10	µg/l	109%	
O	0,548	0,068	µg/l	117%	
P	0,668	0,227	µg/l	142%	
Q			µg/l		
R	0,58	0,12	µg/l	123%	
S	0,58	0,10	µg/l	123%	
T	0,471	0,007	µg/l	100%	
U			µg/l		
V	0,52	0,10	µg/l	111%	
W	<0,5		µg/l	*	
X			µg/l		
Y	0,526	0,13	µg/l	112%	
AA			µg/l		
AB	0,520	0,049	µg/l	111%	

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	0,54 \pm 0,04	0,54 \pm 0,04	µg/l
WF \pm VB(99%)	115,7 \pm 9,1	115,7 \pm 9,1	%
Standardabw.	0,07	0,07	µg/l
rel. Standardabw.	12,3	12,3	%
n für Berechnung	20	20	



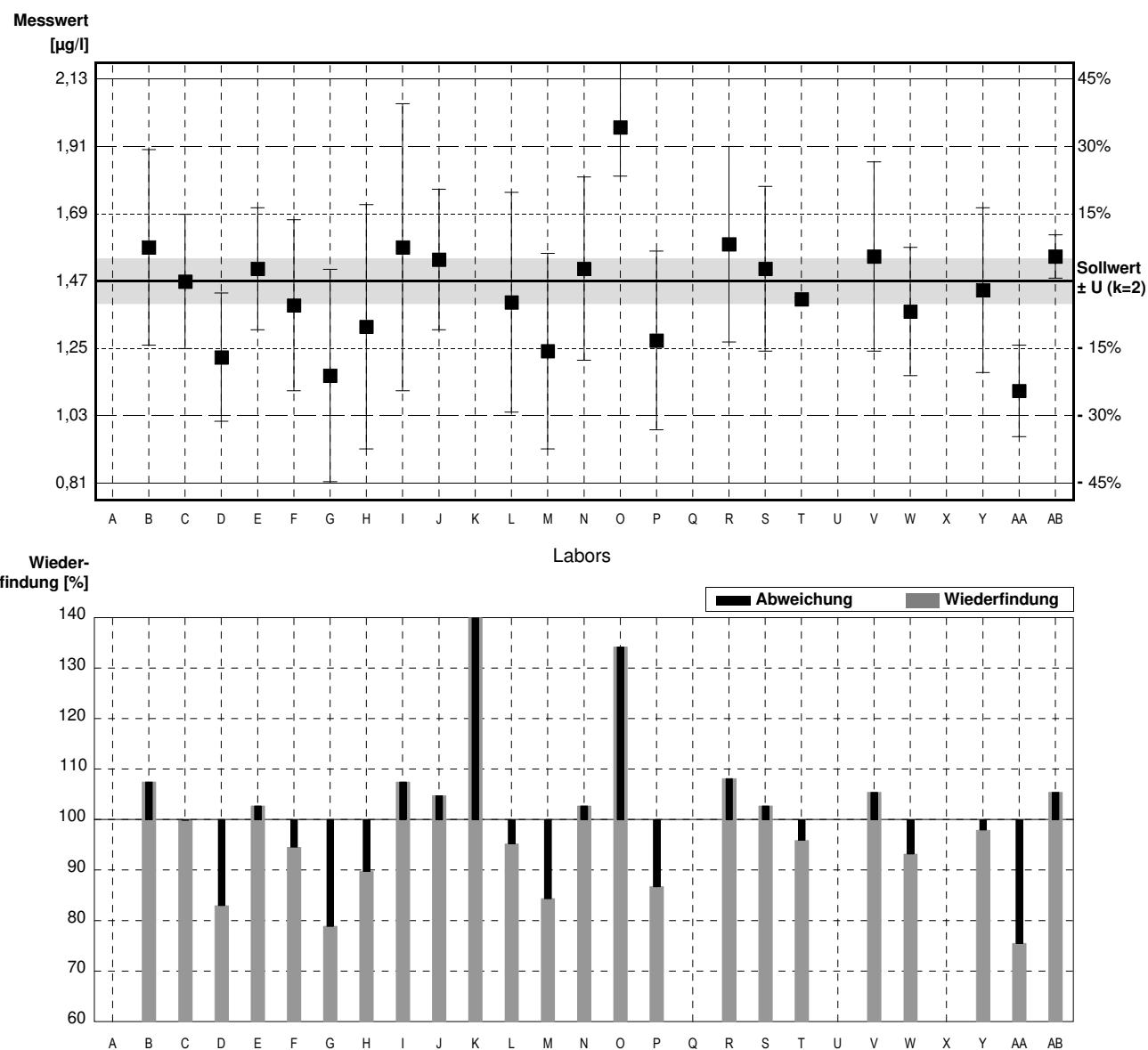
Probe C-CB06A

Parameter cis-1,2-Dichlorethen

Sollwert \pm U (k=2) 1,47 µg/l \pm 0,07 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 1,49 µg/l \pm 0,22 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 1,48 µg/l \pm 0,22 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	1,58	0,32	µg/l	107%	0,53
C	1,468	0,220	µg/l	100%	-0,01
D	1,22	0,21	µg/l	83%	-1,21
E	1,51	0,20	µg/l	103%	0,19
F	1,39	0,28	µg/l	95%	-0,39
G	1,16	0,348	µg/l	79%	-1,51
H	1,32	0,40	µg/l	90%	-0,73
I	1,58	0,47	µg/l	107%	0,53
J	1,54	0,23	µg/l	105%	0,34
K	2,48 *	0,50	µg/l	169%	4,91
L	1,4	0,36	µg/l	95%	-0,34
M	1,24	0,32	µg/l	84%	-1,12
N	1,51	0,30	µg/l	103%	0,19
O	1,973 *	0,160	µg/l	134%	2,44
P	1,275	0,293	µg/l	87%	-0,95
Q			µg/l		
R	1,59	0,32	µg/l	108%	0,58
S	1,51	0,27	µg/l	103%	0,19
T	1,41	0,006	µg/l	96%	-0,29
U			µg/l		
V	1,55	0,31	µg/l	105%	0,39
W	1,37	0,21	µg/l	93%	-0,49
X			µg/l		
Y	1,44	0,27	µg/l	98%	-0,15
AA	1,11	0,15	µg/l	76%	-1,75
AB	1,55	0,071	µg/l	105%	0,39

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	1,49 \pm 0,17	1,42 \pm 0,09	µg/l
WF \pm VB(99%)	101,1 \pm 11,3	96,3 \pm 6,2	%
Standardabw.	0,28	0,15	µg/l
rel. Standardabw.	19,0	10,3	%
n für Berechnung	23	21	



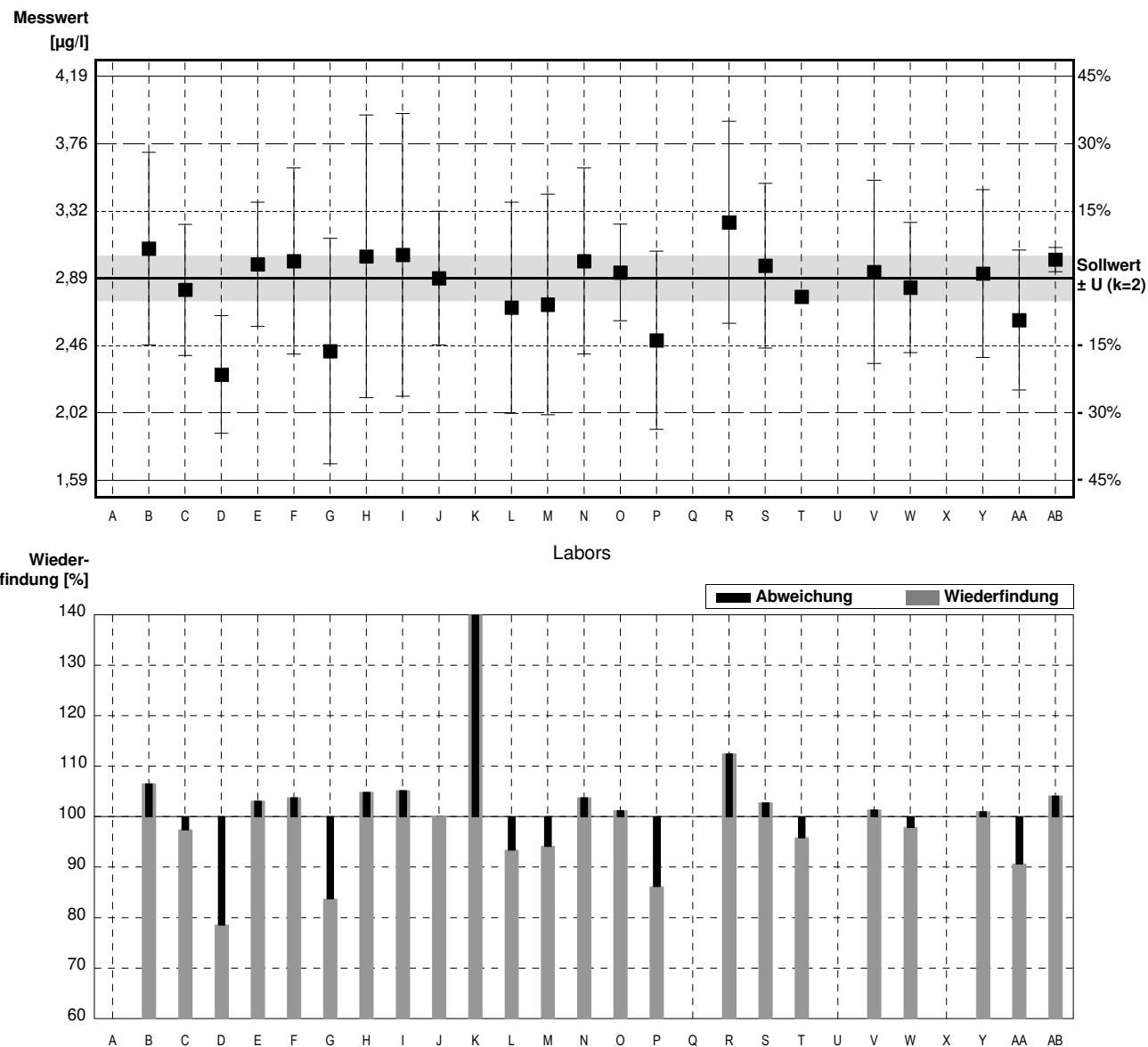
Probe C-CB06B

Parameter cis-1,2-Dichlorethen

Sollwert \pm U (k=2) 2,89 µg/l \pm 0,14 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,91 µg/l \pm 0,44 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,95 µg/l \pm 0,44 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	3,08	0,62	µg/l	107%	0,47
C	2,815	0,422	µg/l	97%	-0,19
D	2,27 *	0,38	µg/l	79%	-1,53
E	2,98	0,40	µg/l	103%	0,22
F	3,00	0,60	µg/l	104%	0,27
G	2,42	0,726	µg/l	84%	-1,16
H	3,03	0,91	µg/l	105%	0,35
I	3,04	0,91	µg/l	105%	0,37
J	2,89	0,43	µg/l	100%	0,00
K	4,92 *	0,98	µg/l	170%	5,02
L	2,7	0,68	µg/l	93%	-0,47
M	2,72	0,71	µg/l	94%	-0,42
N	3,00	0,60	µg/l	104%	0,27
O	2,927	0,311	µg/l	101%	0,09
P	2,490	0,573	µg/l	86%	-0,99
Q			µg/l		
R	3,25	0,65	µg/l	112%	0,89
S	2,97	0,53	µg/l	103%	0,20
T	2,77	0,015	µg/l	96%	-0,30
U			µg/l		
V	2,93	0,59	µg/l	101%	0,10
W	2,83	0,42	µg/l	98%	-0,15
X			µg/l		
Y	2,92	0,54	µg/l	101%	0,07
AA	2,62	0,45	µg/l	91%	-0,67
AB	3,01	0,078	µg/l	104%	0,30

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,94 \pm 0,29	2,88 \pm 0,12	µg/l
WF \pm VB(99%)	101,7 \pm 9,9	99,5 \pm 4,3	%
Standardabw.	0,49	0,20	µg/l
rel. Standardabw.	16,6	7,0	%
n für Berechnung	23	21	



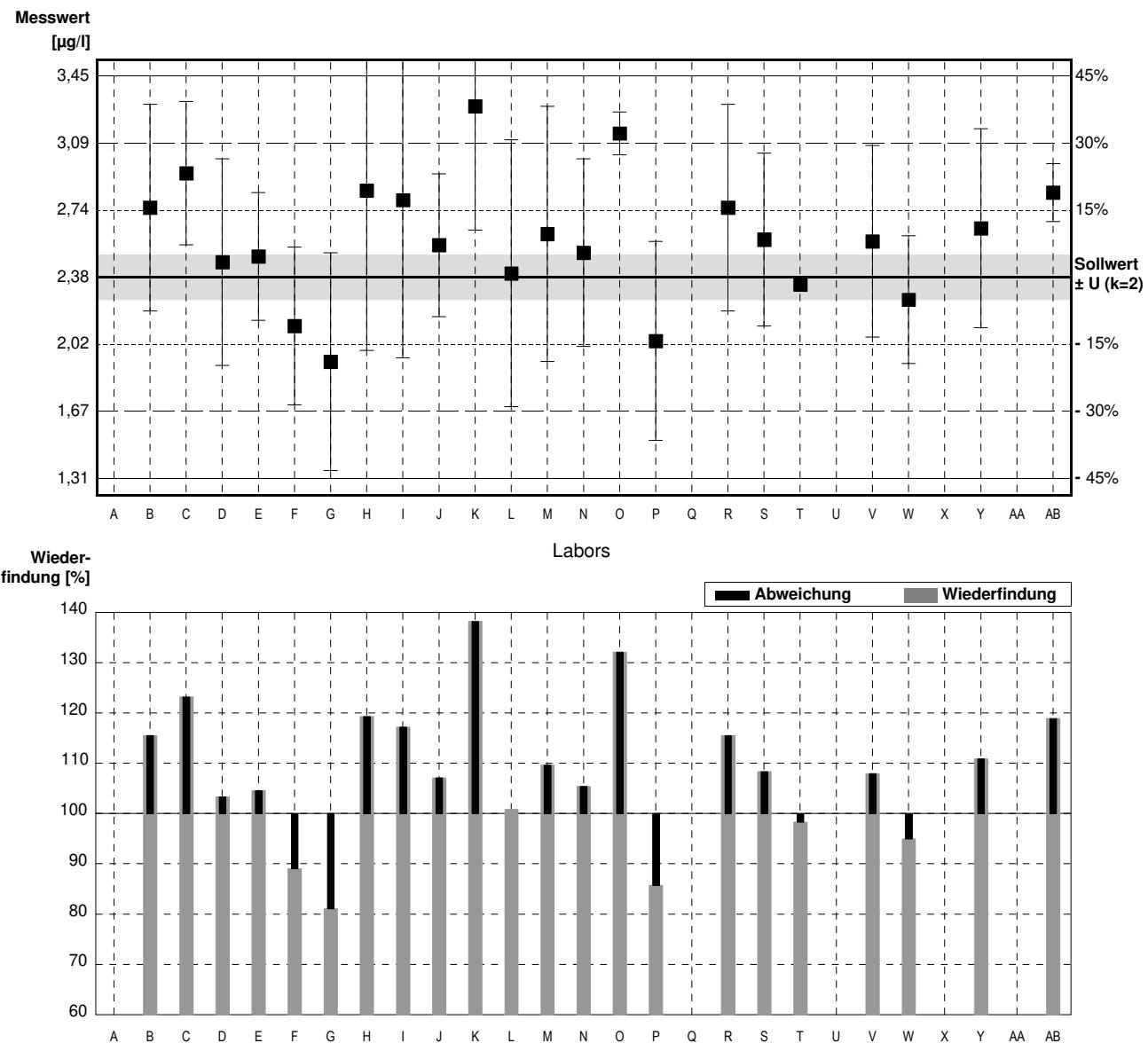
Probe C-CB06A

Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert \pm U (k=2) 2,38 µg/l \pm 0,12 µg/l
 IFA-Kontrolle \pm U (k=2) 2,29 µg/l \pm 0,34 µg/l
 IFA-Stabilität \pm U (k=2) 2,33 µg/l \pm 0,35 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	2,75	0,55	µg/l	116%	1,20
C	2,933	0,381	µg/l	123%	1,79
D	2,46	0,55	µg/l	103%	0,26
E	2,49	0,34	µg/l	105%	0,36
F	2,12	0,42	µg/l	89%	-0,84
G	1,93	0,580	µg/l	81%	-1,45
H	2,84	0,85	µg/l	119%	1,49
I	2,79	0,84	µg/l	117%	1,33
J	2,55	0,38	µg/l	107%	0,55
K	3,29	0,66	µg/l	138%	2,94
L	2,4	0,71	µg/l	101%	0,06
M	2,61	0,68	µg/l	110%	0,74
N	2,51	0,50	µg/l	105%	0,42
O	3,145	0,114	µg/l	132%	2,47
P	2,040	0,530	µg/l	86%	-1,10
Q			µg/l		
R	2,75	0,55	µg/l	116%	1,20
S	2,58	0,46	µg/l	108%	0,65
T	2,34	0,015	µg/l	98%	-0,13
U			µg/l		
V	2,57	0,51	µg/l	108%	0,61
W	2,26	0,34	µg/l	95%	-0,39
X			µg/l		
Y	2,64	0,53	µg/l	111%	0,84
AA			µg/l		
AB	2,83	0,154	µg/l	119%	1,45

	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW \pm VB(99%)	2,58 \pm 0,20	2,58 \pm 0,20	µg/l
WF \pm VB(99%)	108,5 \pm 8,4	108,5 \pm 8,4	%
Standardabw.	0,33	0,33	µg/l
rel. Standardabw.	12,9	12,9	%
n für Berechnung	22	22	



Probe C-CB06B

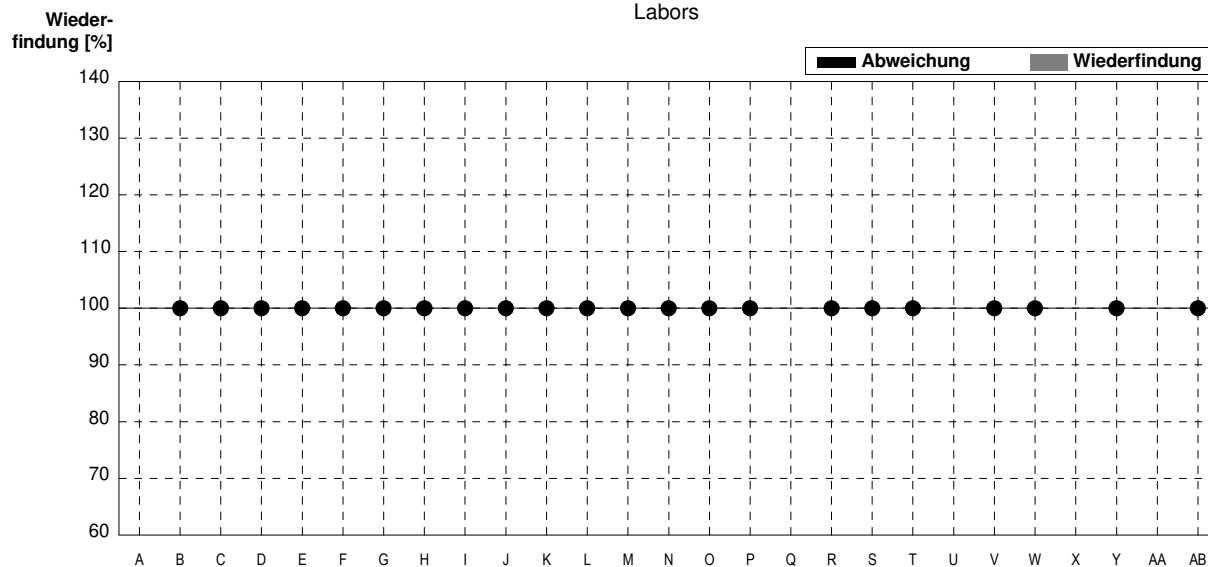
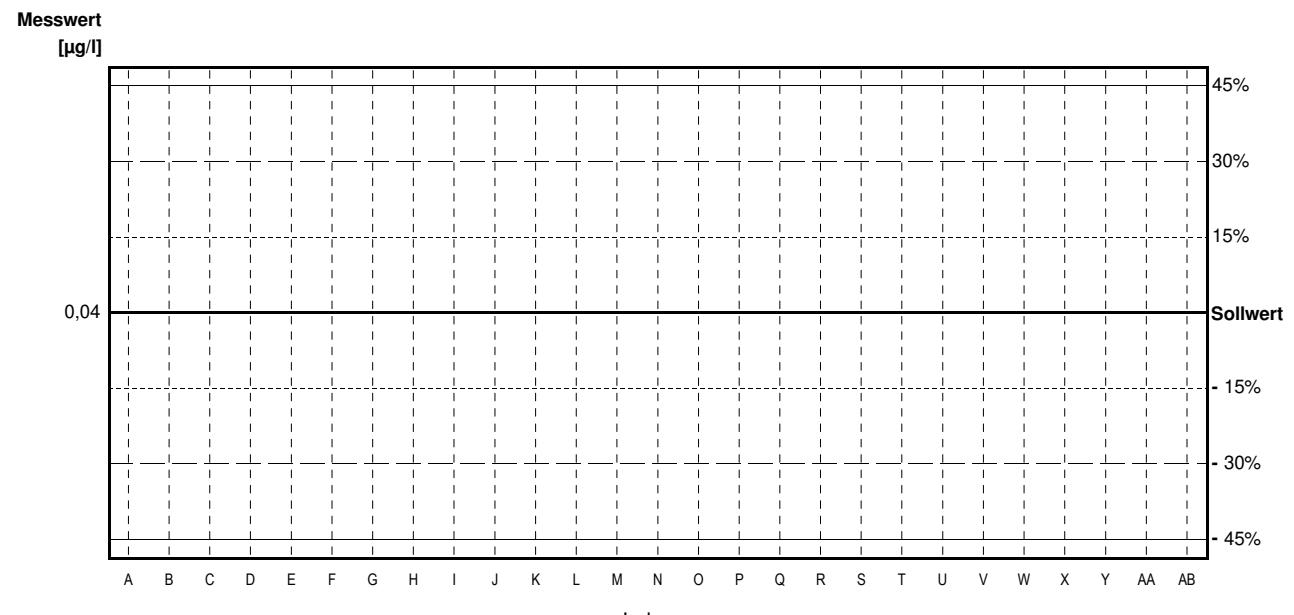
Parameter trans-1,2-Dichlorethen

Sollwert <0,04 µg/l

IFA-Kontrolle <0,02 µg/l

IFA-Stabilität <0,02 µg/l

Labor-Kennung	Messwert	±	Einheit	Wieder-finding	z-Score
A			µg/l		
B	<0,5		µg/l	•	
C	<0,05		µg/l	•	
D	0,036	0,008	µg/l	•	
E	<0,05		µg/l	•	
F	<0,10		µg/l	•	
G	<0,100	0,030	µg/l	•	
H	<1,0		µg/l	•	
I	<0,4		µg/l	•	
J	<0,1	0,02	µg/l	•	
K	<0,08		µg/l	•	
L	<0,5		µg/l	•	
M	<0,1	0,03	µg/l	•	
N	<0,5		µg/l	•	
O	<0,1		µg/l	•	
P	<0,080	0,021	µg/l	•	
Q			µg/l		
R	<0,05	0,01	µg/l	•	
S	<0,05		µg/l	•	
T	<0,10		µg/l	•	
U			µg/l		
V	<0,02		µg/l	•	
W	<0,5		µg/l	•	
X			µg/l		
Y	<0,5		µg/l	•	
AA			µg/l		
AB	<0,05		µg/l	•	



	alle Ergebnisse	ohne Ausreißer	Einheit
MW ± VB(99%)			µg/l
WF ± VB(99%)			%
Standardabw.			µg/l
rel. Standardabw.			%
n für Berechnung			

Labororientierte Auswertung

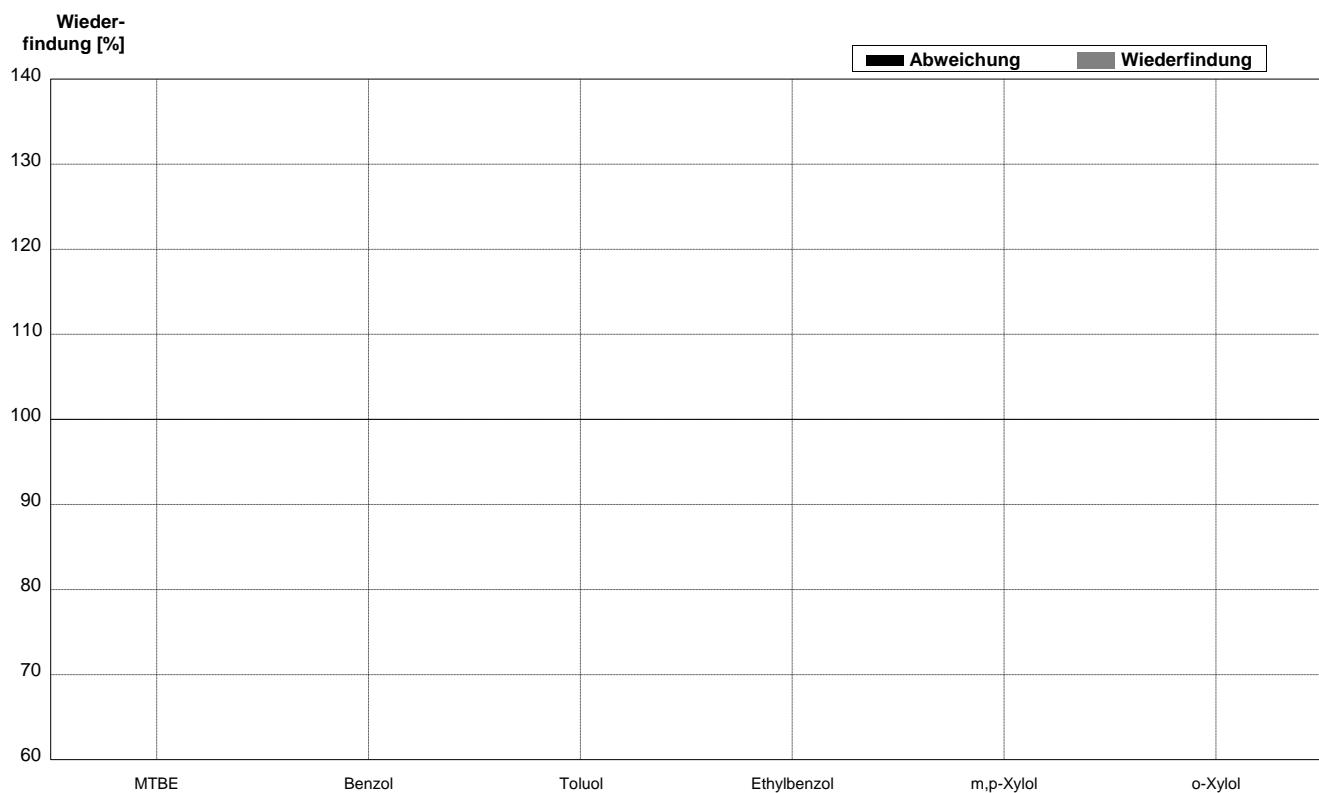
Runde CB06
BTEX und MTBE
Leichtflüchtige Halogenkohlenwasserstoffe

Probenversand am 30. September 2019



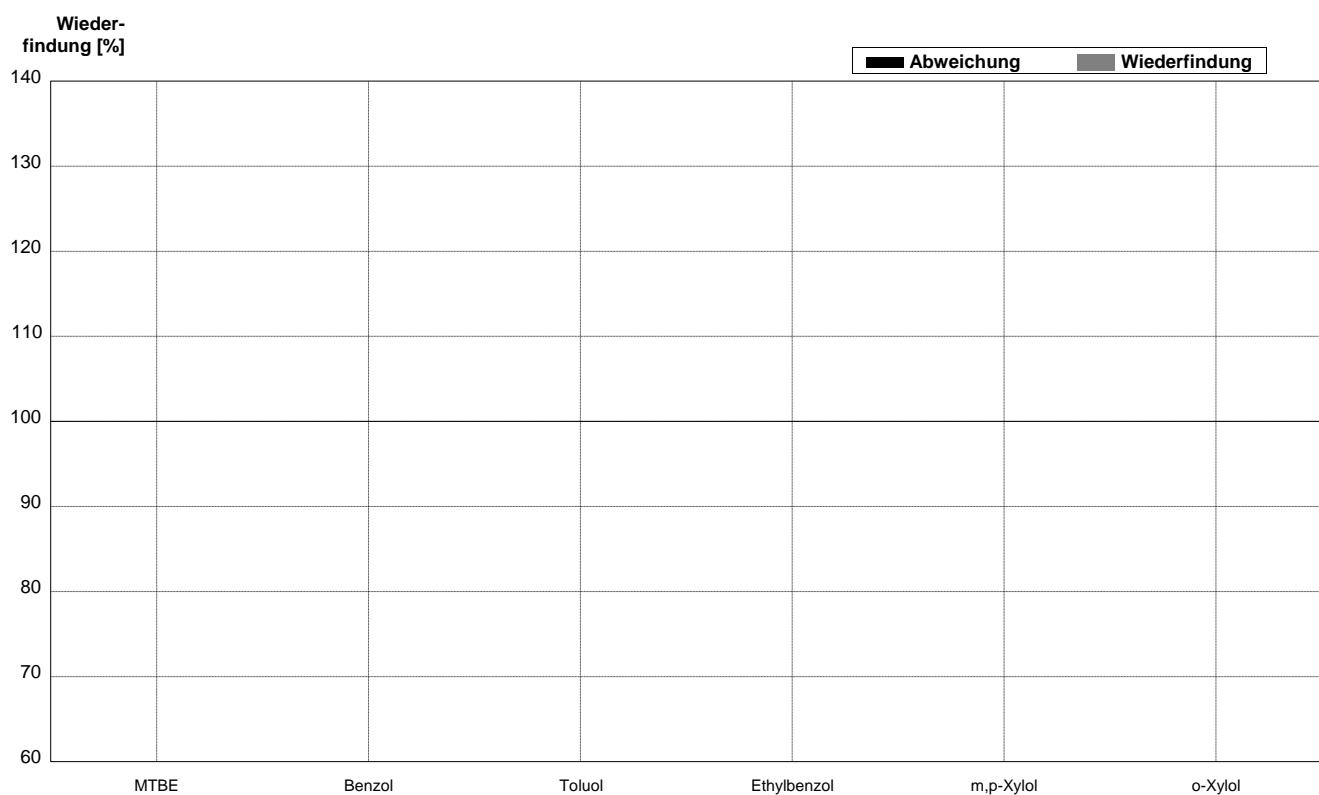
Probe B-CB06A
Labor A

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03			µg/L	
Benzol	<0,4				µg/L	
Toluol	2,30	0,12			µg/L	
Ethylbenzol	2,70	0,14			µg/L	
m,p-Xylool	0,84	0,04			µg/L	
o-Xylool	1,88	0,09			µg/L	



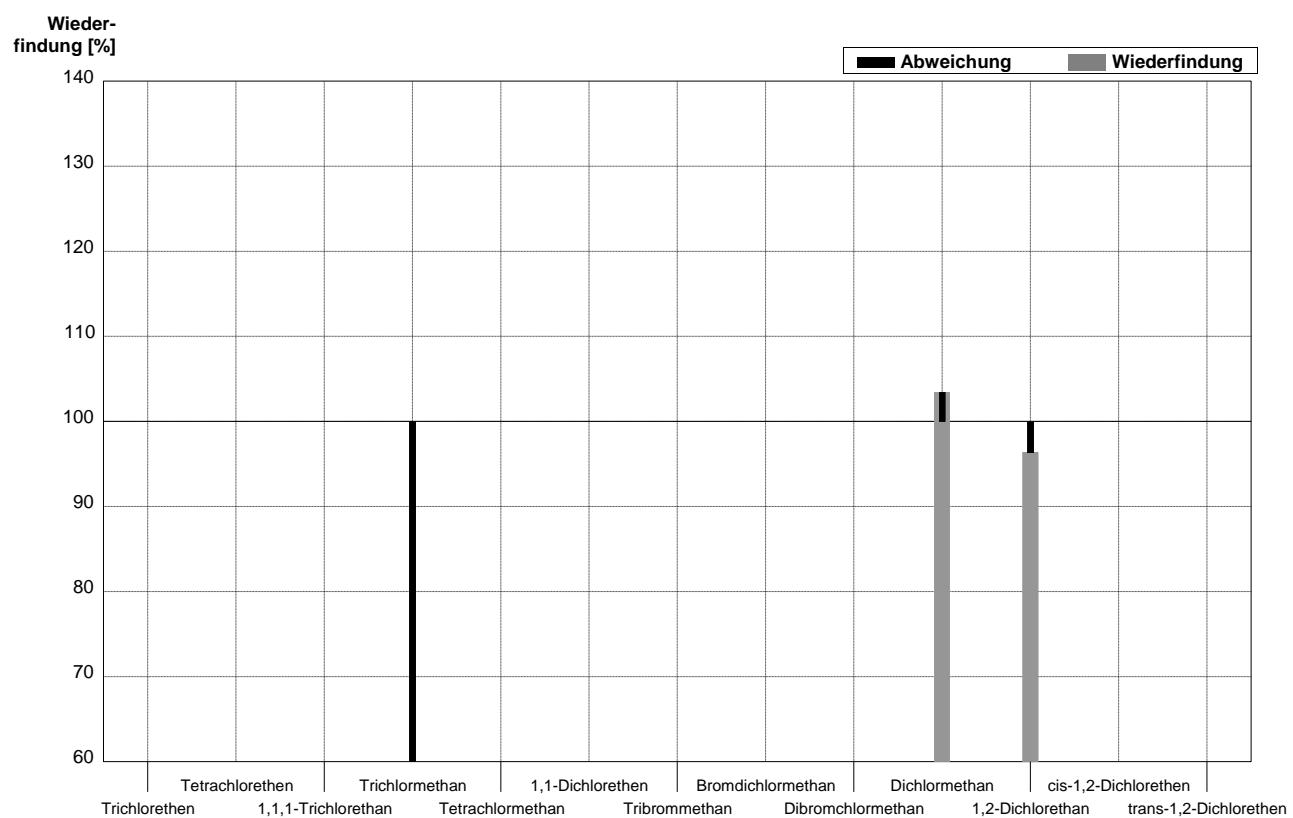
Probe B-CB06B
Labor A

Parameter	Sollwert	\pm U (k=2)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	0,56	0,03			$\mu\text{g/L}$	
Toluol	1,76	0,09			$\mu\text{g/L}$	
Ethylbenzol	1,42	0,07			$\mu\text{g/L}$	
m,p-Xylool	6,48	0,32			$\mu\text{g/L}$	
o-Xylool	3,86	0,19			$\mu\text{g/L}$	



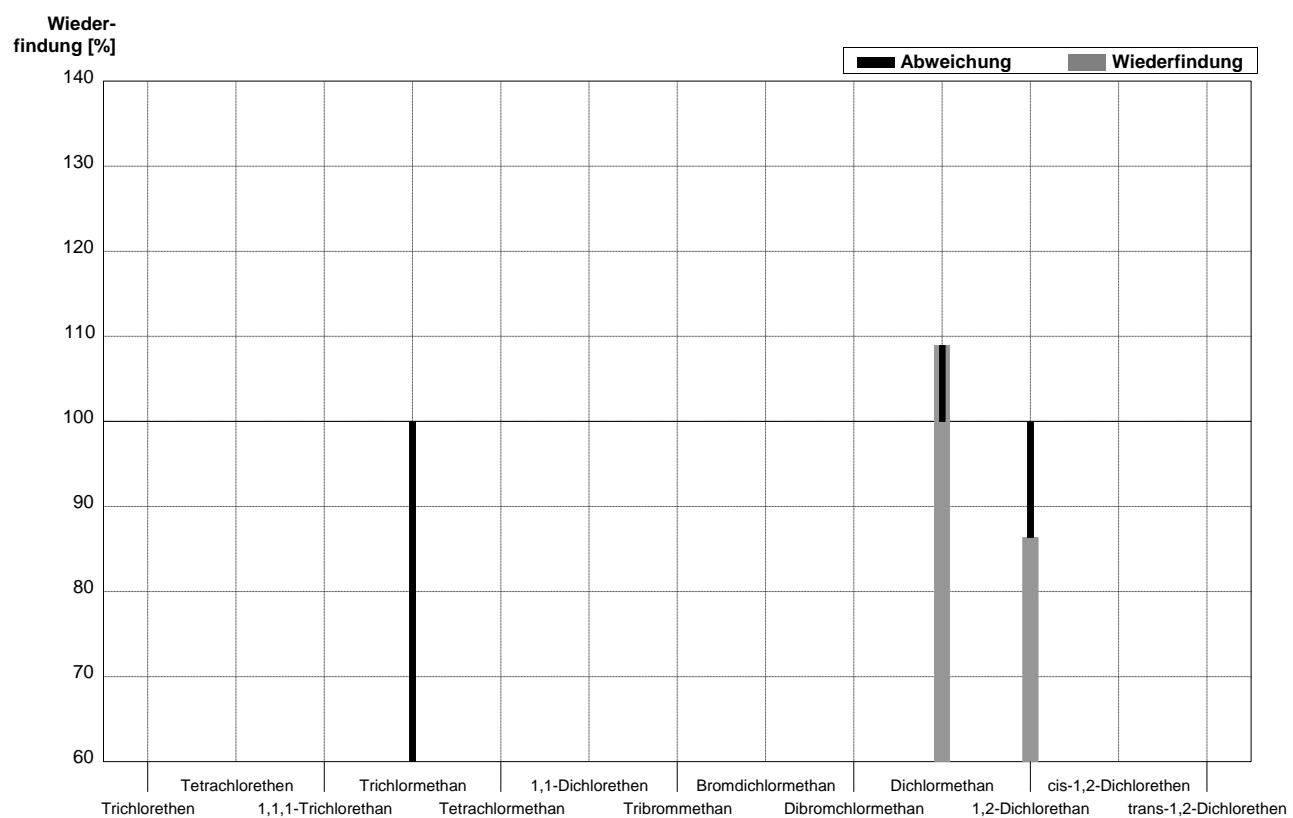
Probe C-CB06A
Labor A

Parameter	Sollwert	\pm U ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07			$\mu\text{g/l}$	
Tetrachlorethen	0,27	0,01			$\mu\text{g/l}$	
1,1,1-Trichlorethan	<0,08				$\mu\text{g/l}$	
Trichlormethan	3,13	0,16	1,448		$\mu\text{g/l}$	46%
Tetrachlormethan	1,04	0,05			$\mu\text{g/l}$	
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07			$\mu\text{g/l}$	
Tribrommethan	0,86	0,04			$\mu\text{g/l}$	
Bromdichlormethan	1,78	0,09			$\mu\text{g/l}$	
Dibromchlormethan	<0,1				$\mu\text{g/l}$	
Dichlormethan	2,62	0,13	2,710		$\mu\text{g/l}$	103%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,349		$\mu\text{g/l}$	96%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07			$\mu\text{g/l}$	
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12			$\mu\text{g/l}$	



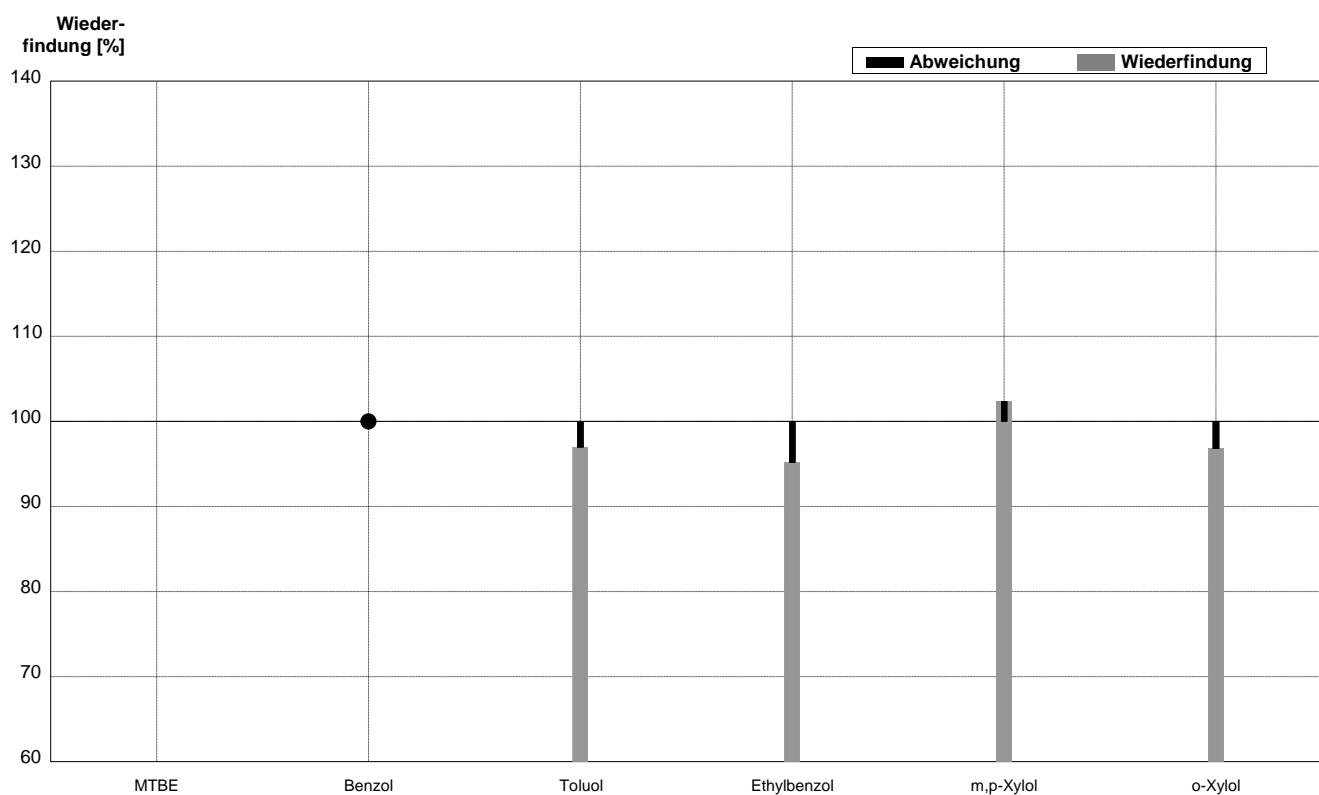
Probe C-CB06B
Labor A

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13			$\mu\text{g/l}$	
Tetrachlorethen	2,19	0,11			$\mu\text{g/l}$	
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01			$\mu\text{g/l}$	
Trichlormethan	1,57	0,08	0,752		$\mu\text{g/l}$	48%
Tetrachlormethan	<0,06				$\mu\text{g/l}$	
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18			$\mu\text{g/l}$	
Tribrommethan	1,66	0,08			$\mu\text{g/l}$	
Bromdichlormethan	0,58	0,03			$\mu\text{g/l}$	
Dibromchlormethan	0,44	0,02			$\mu\text{g/l}$	
Dichlormethan	6,20	0,31	6,755		$\mu\text{g/l}$	109%
1,2-Dichlorethan	0,47	0,02	0,406		$\mu\text{g/l}$	86%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14			$\mu\text{g/l}$	
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04				$\mu\text{g/l}$	



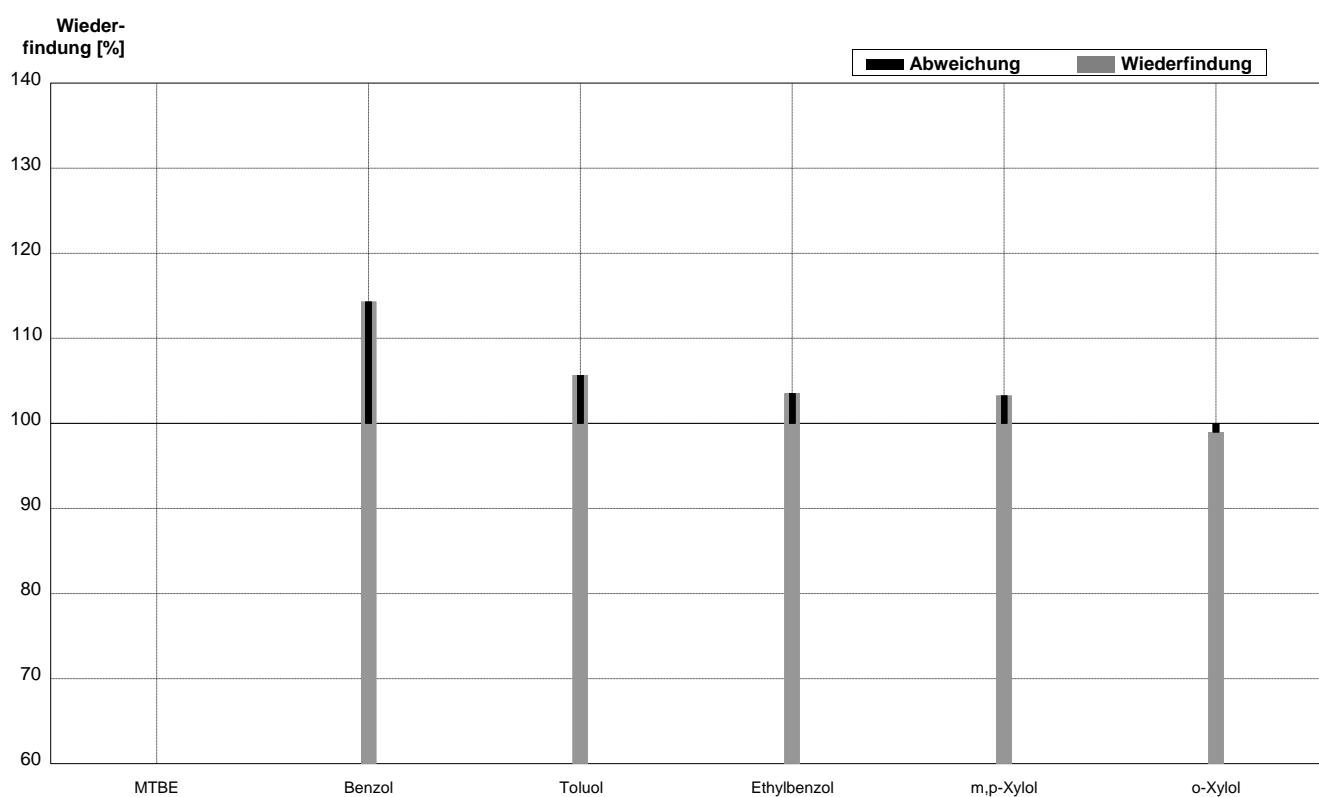
Probe B-CB06A
Labor B

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	<0,4		<0,5		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,23	0,45	$\mu\text{g/L}$	97%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,57	0,77	$\mu\text{g/L}$	95%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,86	0,26	$\mu\text{g/L}$	102%
o-Xylool	1,88	0,09	1,82	0,36	$\mu\text{g/L}$	97%



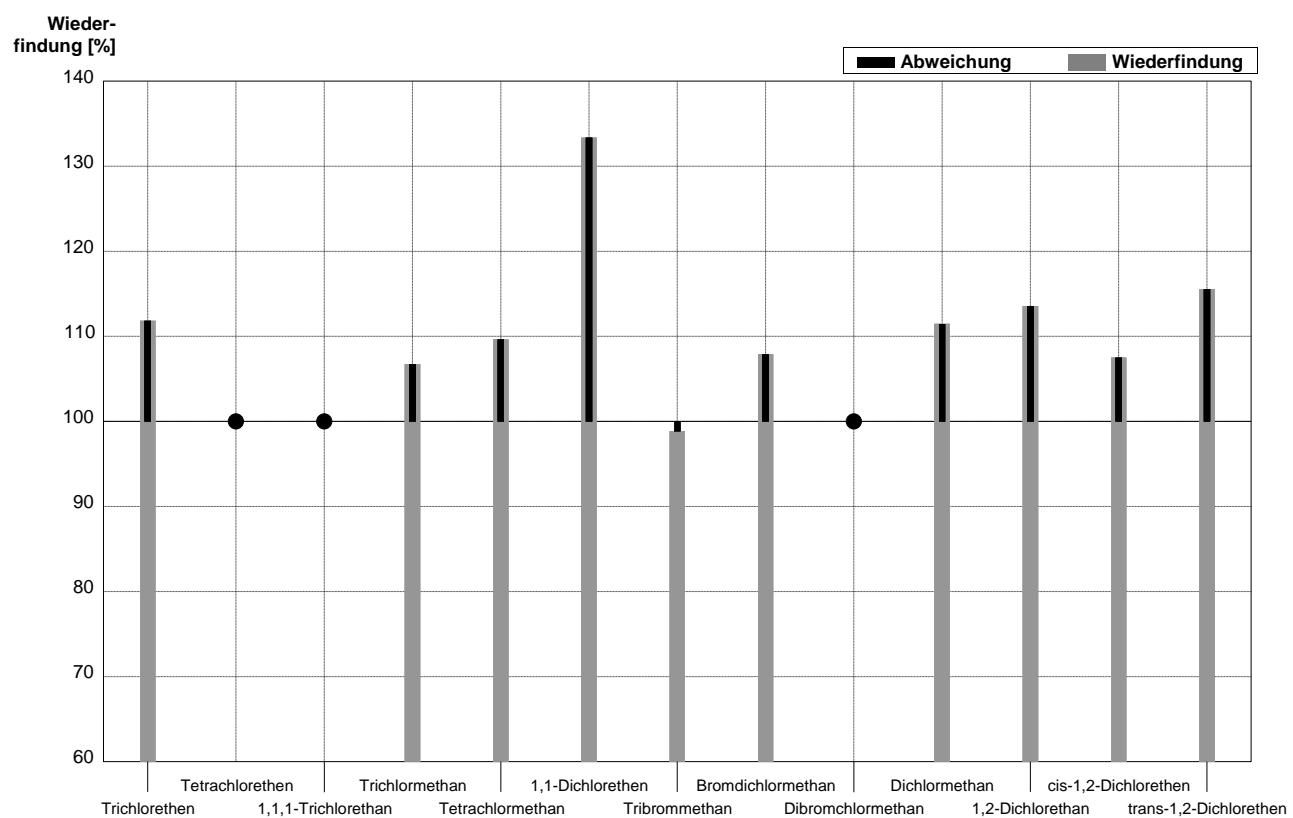
Probe B-CB06B
Labor B

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	0,56	0,03	0,64	0,19	$\mu\text{g/L}$	114%
Toluol	1,76	0,09	1,86	0,37	$\mu\text{g/L}$	106%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,47	0,29	$\mu\text{g/L}$	104%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,69	2,01	$\mu\text{g/L}$	103%
o-Xylool	3,86	0,19	3,82	0,76	$\mu\text{g/L}$	99%



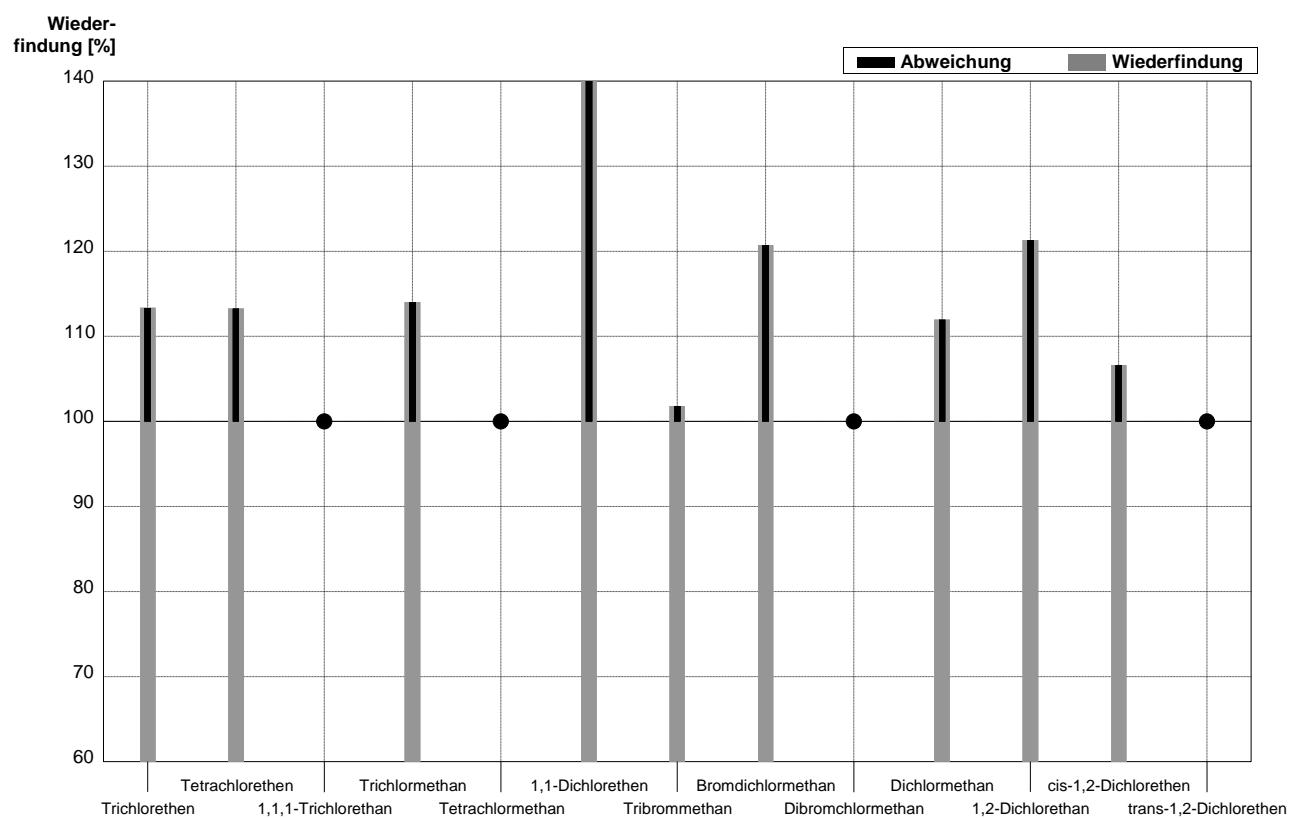
Probe C-CB06A
Labor B

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,61	0,48	$\mu\text{g/l}$	112%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	<0,5		$\mu\text{g/l}$	•
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,34	0,67	$\mu\text{g/l}$	107%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,14	0,23	$\mu\text{g/l}$	110%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,96	0,39	$\mu\text{g/l}$	133%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,85	0,26	$\mu\text{g/l}$	99%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,92	0,38	$\mu\text{g/l}$	108%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,92	0,58	$\mu\text{g/l}$	111%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,59	0,32	$\mu\text{g/l}$	114%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,58	0,32	$\mu\text{g/l}$	107%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,75	0,55	$\mu\text{g/l}$	116%



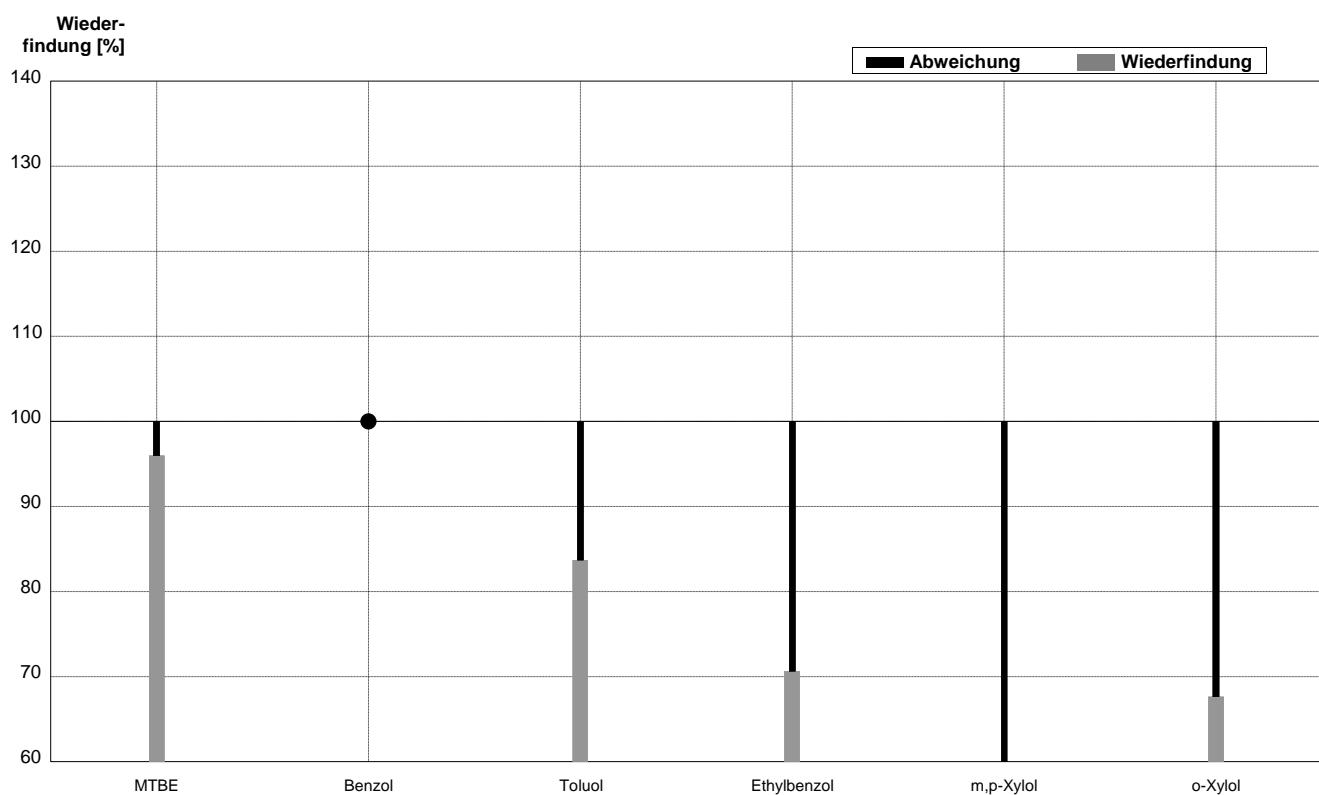
Probe C-CB06B
Labor B

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,89	0,58	$\mu\text{g/l}$	113%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,48	0,50	$\mu\text{g/l}$	113%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	<0,5		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	1,57	0,08	1,79	0,36	$\mu\text{g/l}$	114%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	5,20	1,04	$\mu\text{g/l}$	142%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,69	0,34	$\mu\text{g/l}$	102%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,70	0,21	$\mu\text{g/l}$	121%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	<0,5		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	6,20	0,31	6,94	1,39	$\mu\text{g/l}$	112%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,57	0,17	$\mu\text{g/l}$	121%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	3,08	0,62	$\mu\text{g/l}$	107%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•



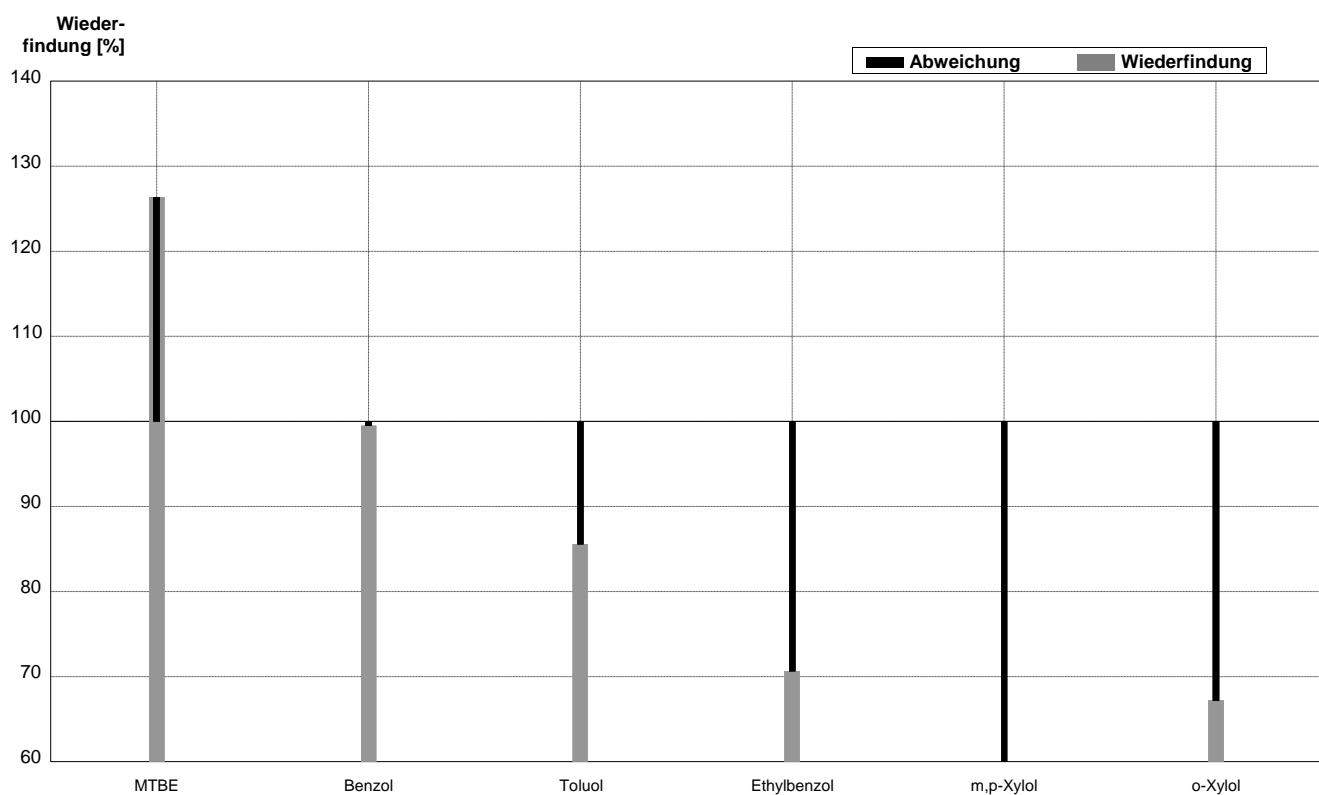
Probe B-CB06A
Labor C

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,499	0,145	$\mu\text{g/L}$	96%
Benzol	<0,4		<0,05		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,925	0,423	$\mu\text{g/L}$	84%
Ethylbenzol	2,70	0,14	1,907	0,591	$\mu\text{g/L}$	71%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,371	0,115	$\mu\text{g/L}$	44%
o-Xylool	1,88	0,09	1,271	0,305	$\mu\text{g/L}$	68%



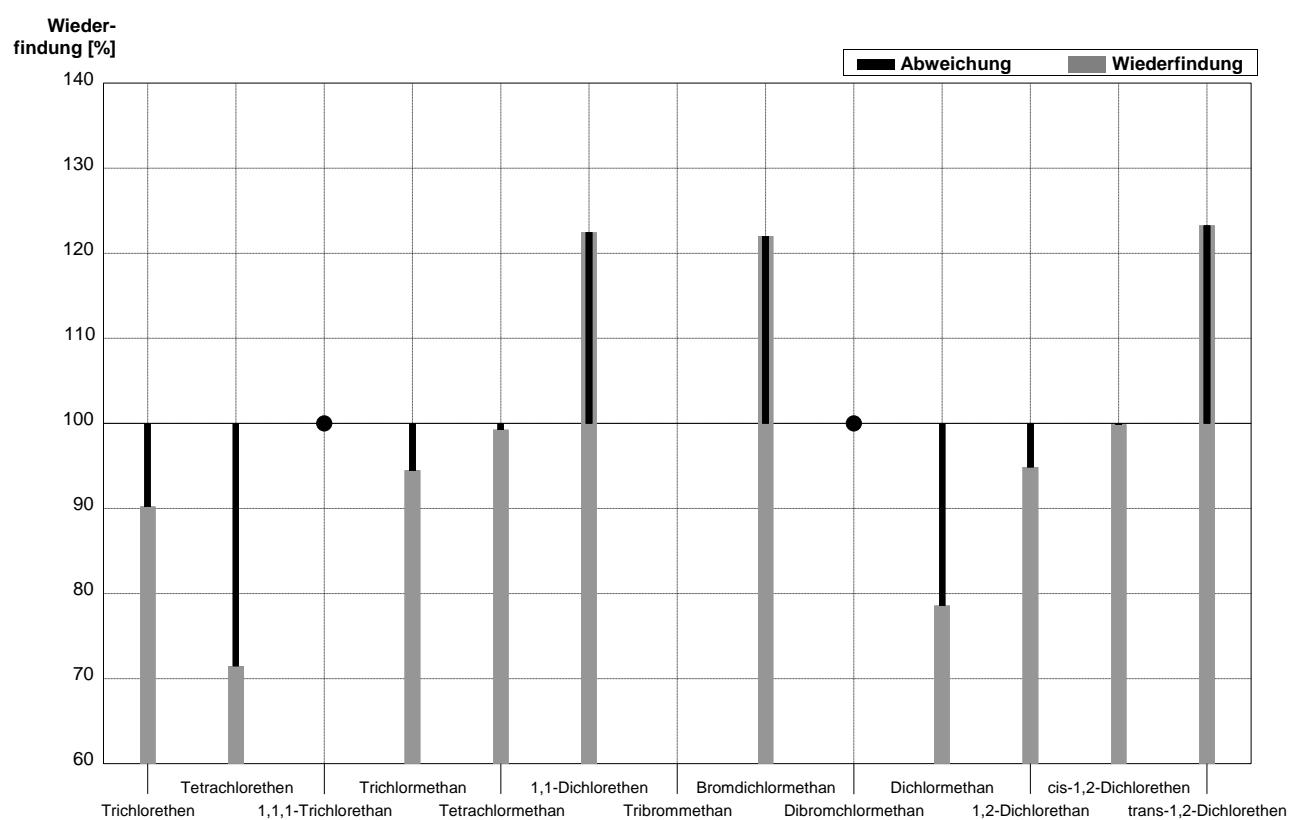
Probe B-CB06B
Labor C

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	3,424	0,993	$\mu\text{g/L}$	126%
Benzol	0,56	0,03	0,557	0,106	$\mu\text{g/L}$	99%
Toluol	1,76	0,09	1,506	0,331	$\mu\text{g/L}$	86%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,003	0,311	$\mu\text{g/L}$	71%
m,p-Xylool	6,48	0,32	2,233	0,692	$\mu\text{g/L}$	34%
o-Xylool	3,86	0,19	2,593	0,622	$\mu\text{g/L}$	67%



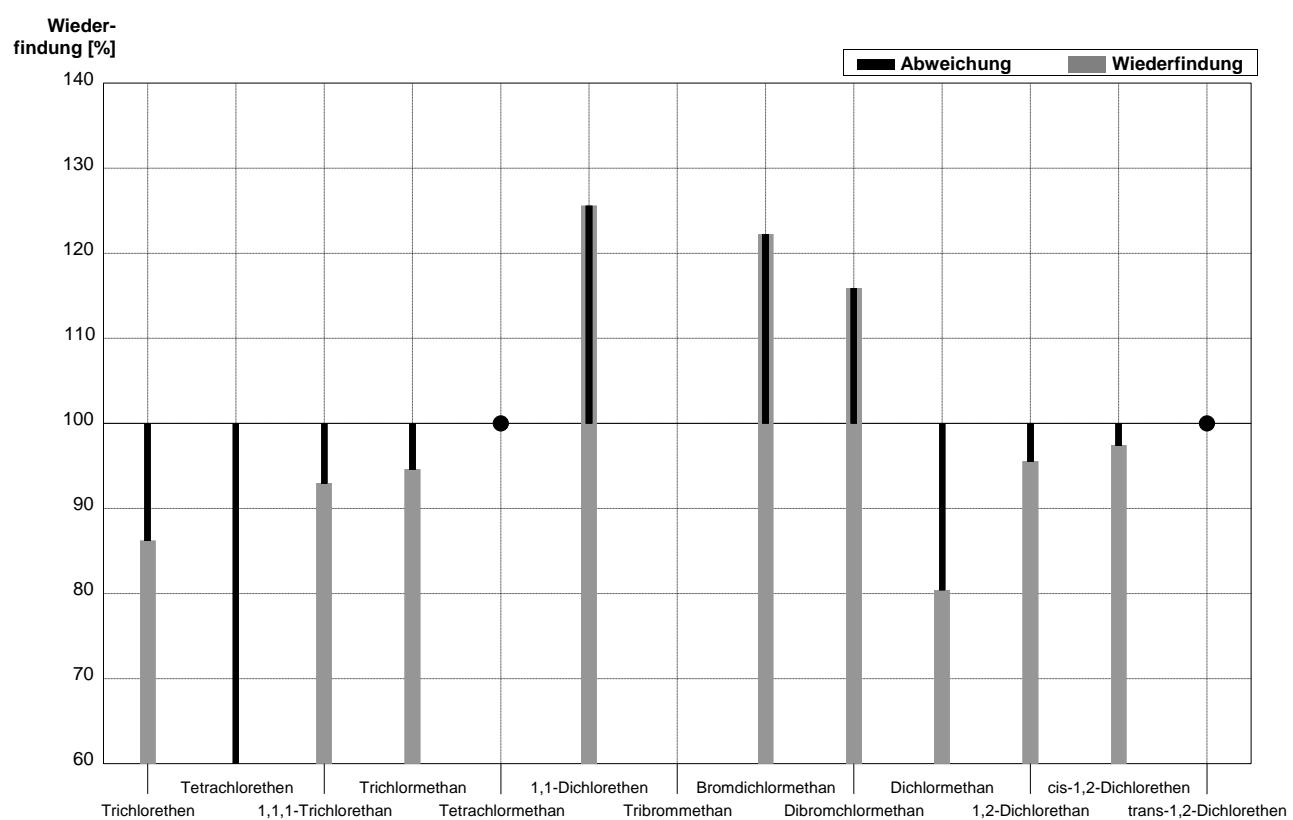
Probe C-CB06A
Labor C

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,299	0,286	$\mu\text{g/l}$	90%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,193	0,062	$\mu\text{g/l}$	71%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,957	0,798	$\mu\text{g/l}$	94%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,032	0,310	$\mu\text{g/l}$	99%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,800	0,738	$\mu\text{g/l}$	122%
Tribrommethan	0,86	0,04			$\mu\text{g/l}$	
Bromdichlormethan	1,78	0,09	2,172	0,586	$\mu\text{g/l}$	122%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,058	0,576	$\mu\text{g/l}$	79%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,328	0,372	$\mu\text{g/l}$	95%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,468	0,220	$\mu\text{g/l}$	100%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,933	0,381	$\mu\text{g/l}$	123%



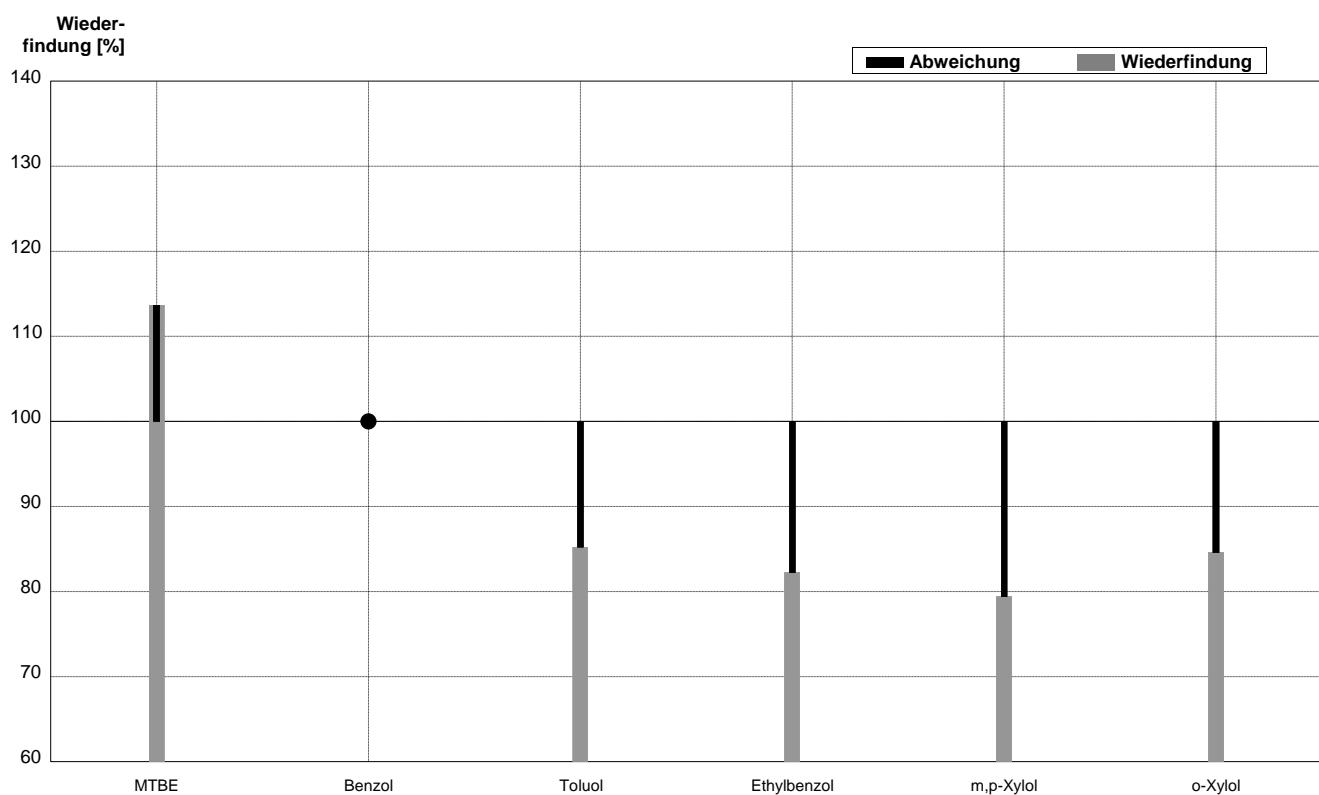
Probe C-CB06B
Labor C

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,198	0,484	$\mu\text{g/l}$	86%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	1,284	0,411	$\mu\text{g/l}$	59%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,158	0,036	$\mu\text{g/l}$	93%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,485	0,401	$\mu\text{g/l}$	95%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,608	1,889	$\mu\text{g/l}$	126%
Tribrommethan	1,66	0,08			$\mu\text{g/l}$	
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,709	0,191	$\mu\text{g/l}$	122%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,510	0,194	$\mu\text{g/l}$	116%
Dichlormethan	6,20	0,31	4,985	1,396	$\mu\text{g/l}$	80%
1,2-Dichlorethan	0,47	0,02	0,449	0,126	$\mu\text{g/l}$	96%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,815	0,422	$\mu\text{g/l}$	97%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•



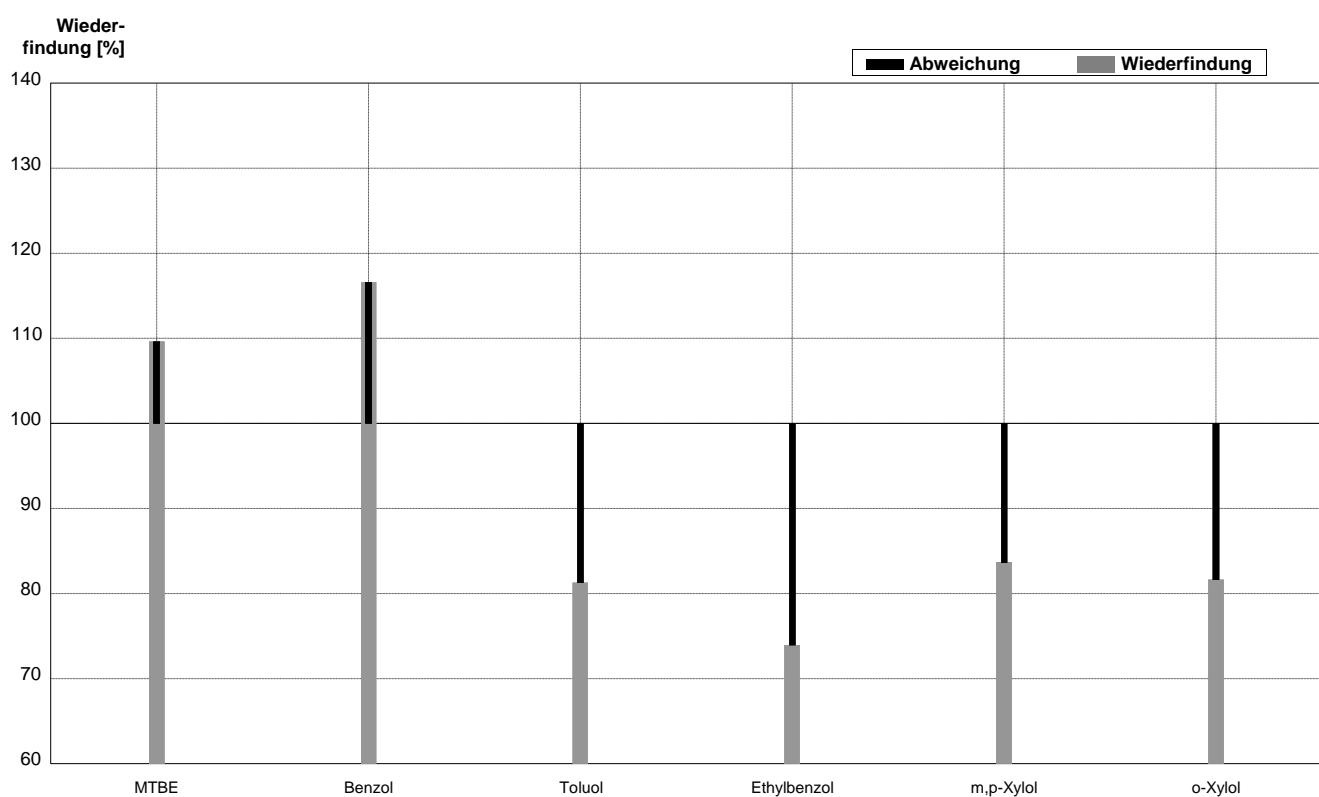
Probe **B-CB06A**
Labor **D**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,591	0,093	$\mu\text{g/L}$	114%
Benzol	<0,4		<0,020		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,96	0,25	$\mu\text{g/L}$	85%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,22	0,37	$\mu\text{g/L}$	82%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,667	0,131	$\mu\text{g/L}$	79%
o-Xylool	1,88	0,09	1,59	0,28	$\mu\text{g/L}$	85%



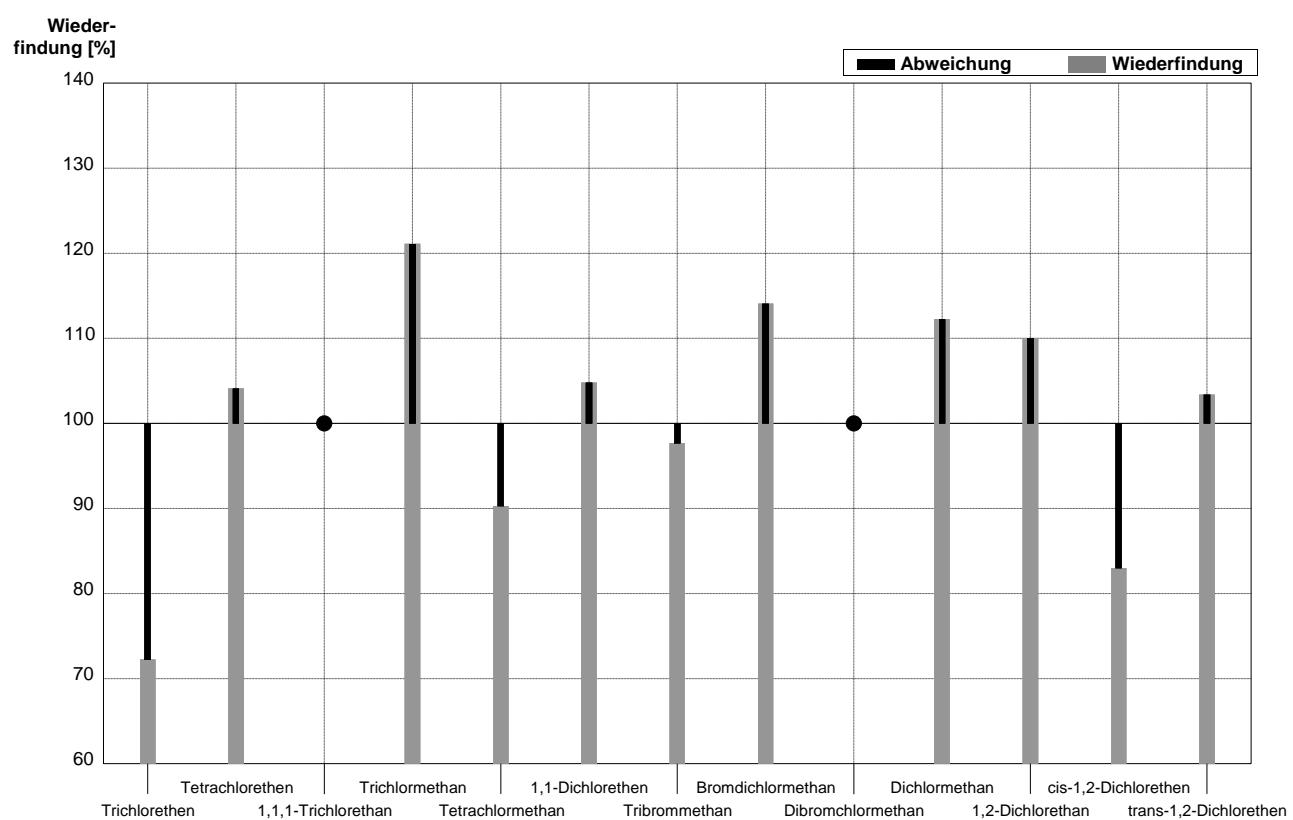
Probe B-CB06B
Labor D

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,97	0,47	$\mu\text{g/L}$	110%
Benzol	0,56	0,03	0,653	0,107	$\mu\text{g/L}$	117%
Toluol	1,76	0,09	1,43	0,18	$\mu\text{g/L}$	81%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,05	0,17	$\mu\text{g/L}$	74%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,42	1,06	$\mu\text{g/L}$	84%
o-Xylool	3,86	0,19	3,15	0,55	$\mu\text{g/L}$	82%



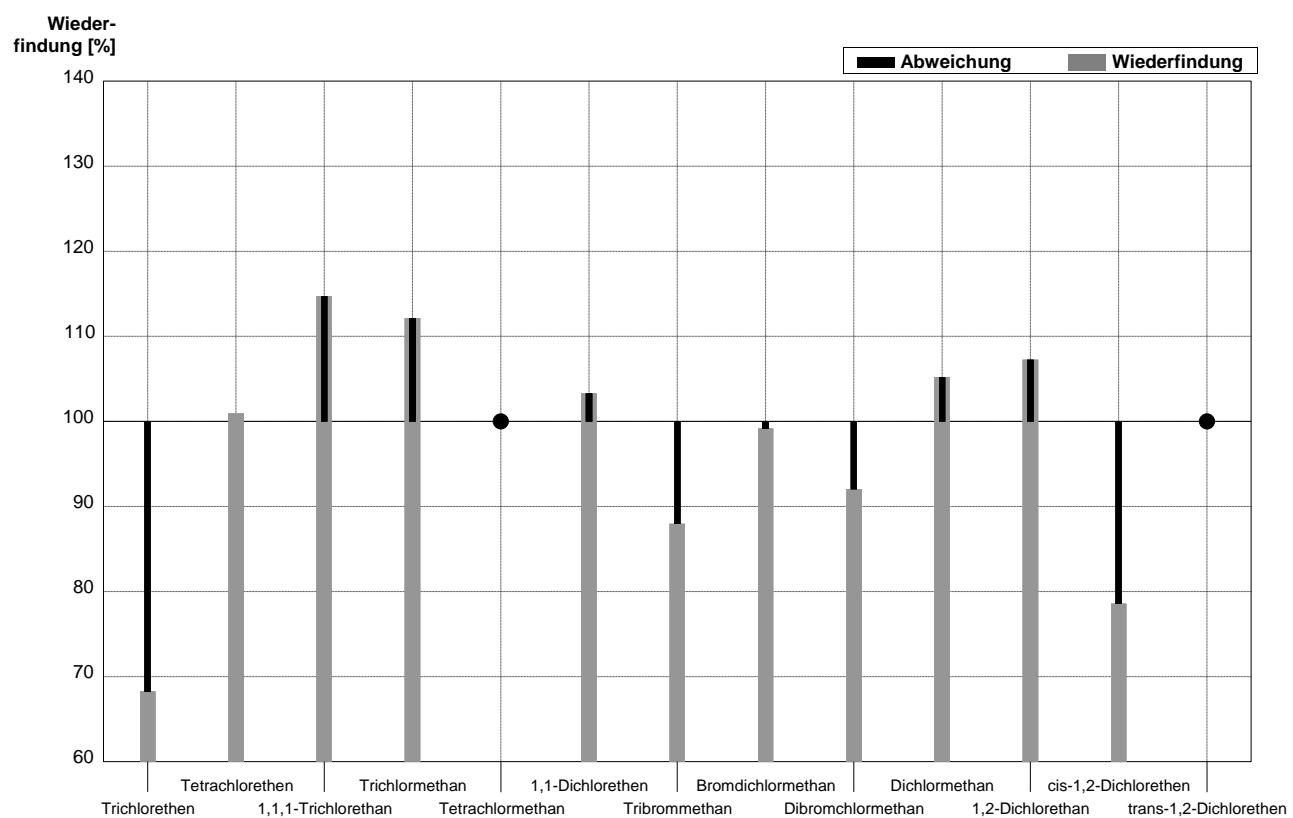
Probe C-CB06A
Labor D

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,04	0,24	µg/l	72%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,281	0,090	µg/l	104%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,020		µg/l	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,79	0,96	µg/l	121%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	0,939	0,176	µg/l	90%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,54	0,39	µg/l	105%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,840	0,182	µg/l	98%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	2,03	0,51	µg/l	114%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,020		µg/l	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,94	0,74	µg/l	112%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,54	0,36	µg/l	110%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,22	0,21	µg/l	83%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,46	0,55	µg/l	103%



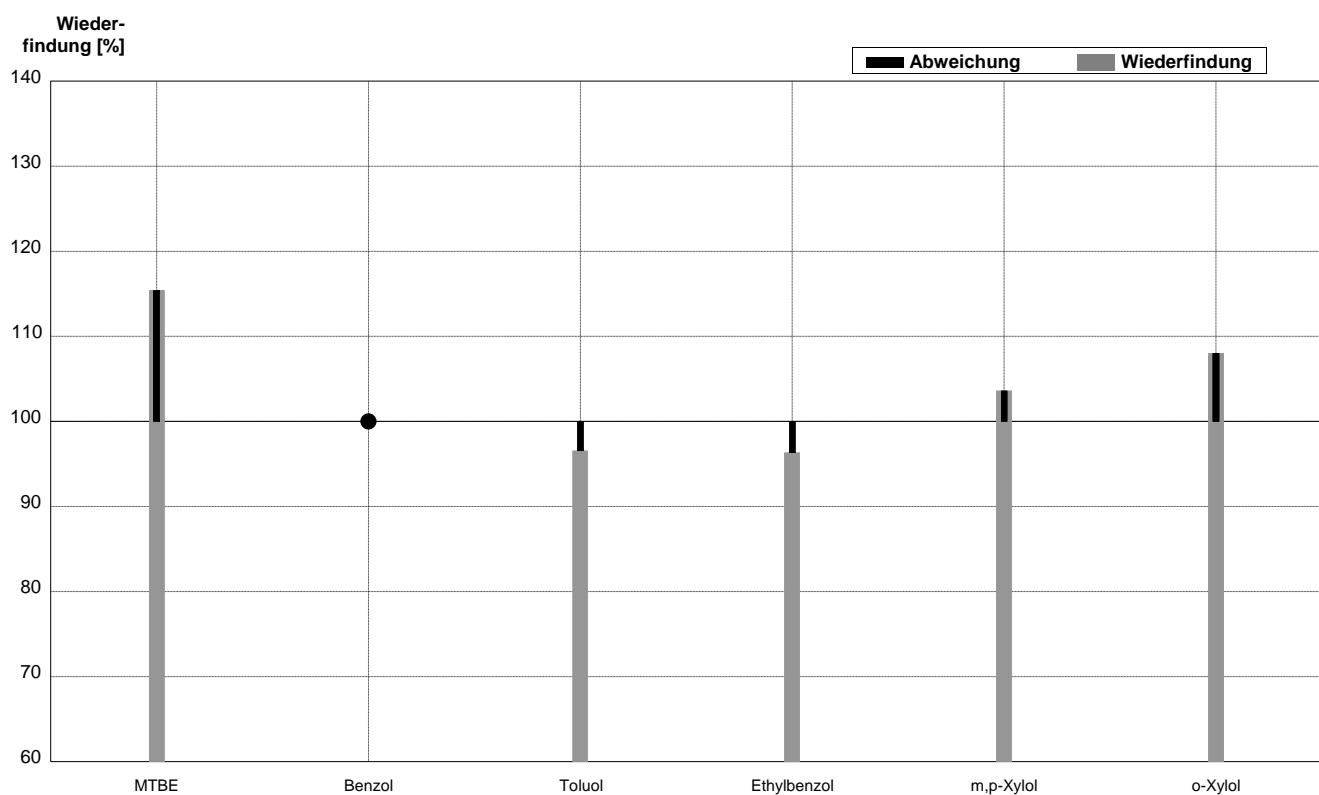
Probe C-CB06B
Labor D

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	1,74	0,40	$\mu\text{g/l}$	68%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,21	0,71	$\mu\text{g/l}$	101%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,195	0,041	$\mu\text{g/l}$	115%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,76	0,45	$\mu\text{g/l}$	112%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,020		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,79	0,95	$\mu\text{g/l}$	103%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,46	0,32	$\mu\text{g/l}$	88%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,575	0,144	$\mu\text{g/l}$	99%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,405	0,103	$\mu\text{g/l}$	92%
Dichlormethan	6,20	0,31	6,52	1,63	$\mu\text{g/l}$	105%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,504	0,119	$\mu\text{g/l}$	107%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,27	0,38	$\mu\text{g/l}$	79%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		0,036	0,008	$\mu\text{g/l}$	•



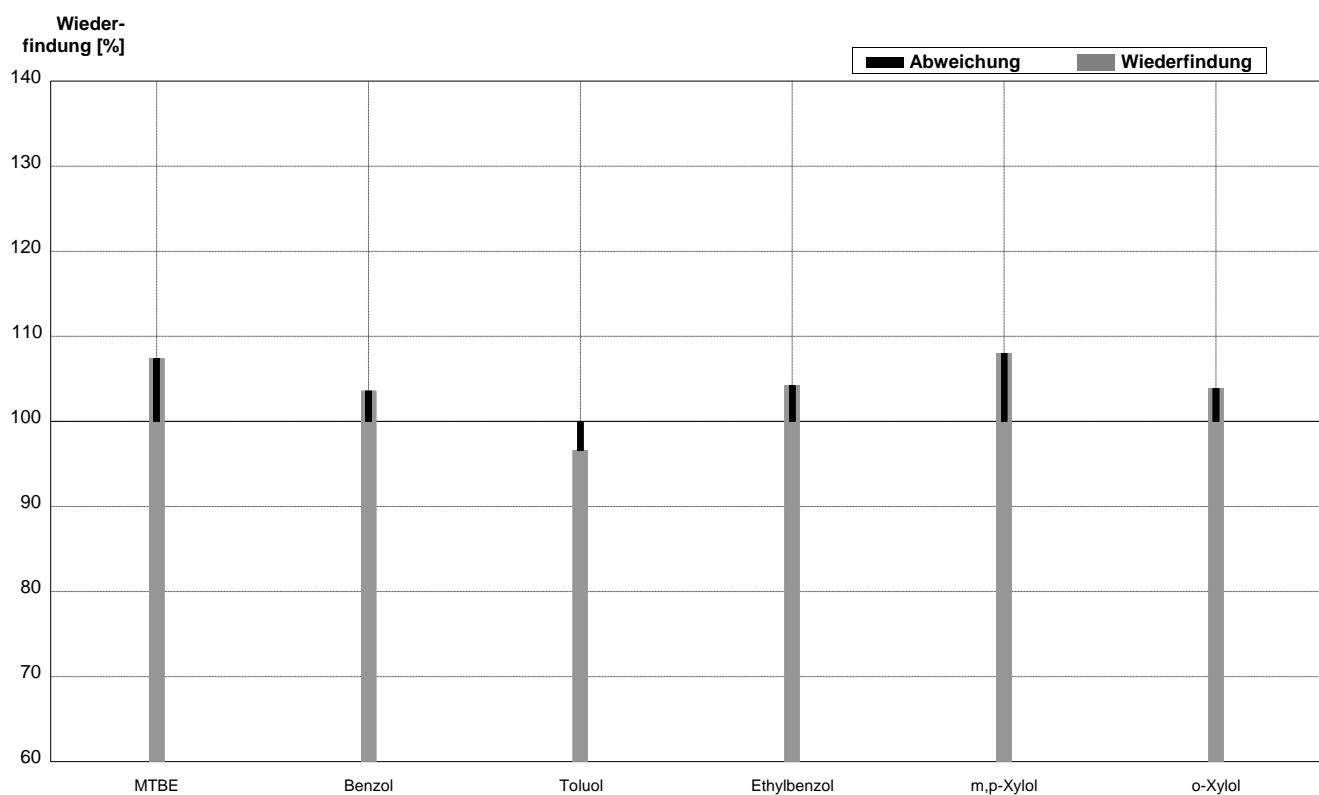
Probe B-CB06A
Labor E

Parameter	Sollwert	$\pm U$ (k=2)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,60	0,07	$\mu\text{g/L}$	115%
Benzol	<0,4		<0,05		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,22	0,43	$\mu\text{g/L}$	97%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,60	0,50	$\mu\text{g/L}$	96%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,87	0,17	$\mu\text{g/L}$	104%
o-Xylool	1,88	0,09	2,03	0,39	$\mu\text{g/L}$	108%



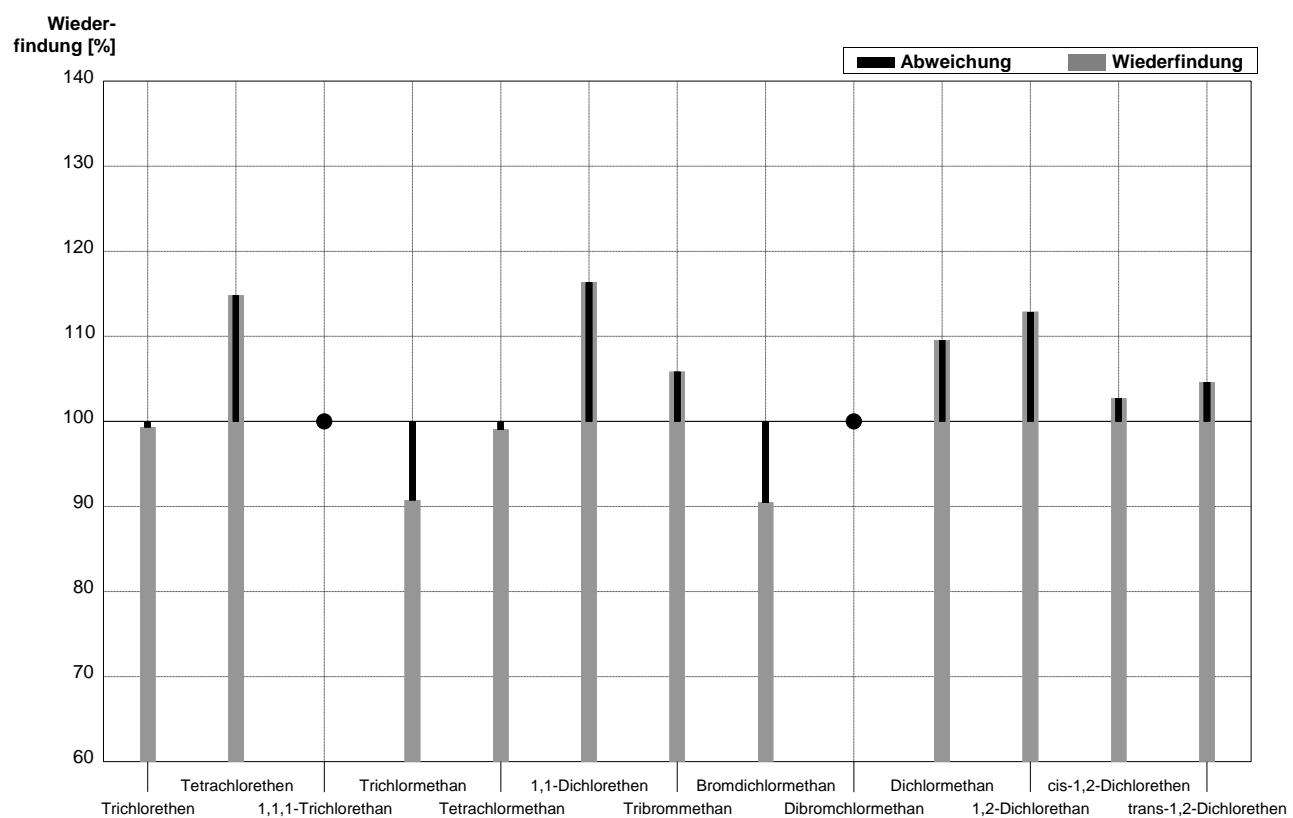
Probe B-CB06B
Labor E

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,91	0,34	$\mu\text{g/L}$	107%
Benzol	0,56	0,03	0,58	0,11	$\mu\text{g/L}$	104%
Toluol	1,76	0,09	1,70	0,33	$\mu\text{g/L}$	97%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,48	0,29	$\mu\text{g/L}$	104%
m,p-Xylool	6,48	0,32	7,00	1,36	$\mu\text{g/L}$	108%
o-Xylool	3,86	0,19	4,01	0,78	$\mu\text{g/L}$	104%



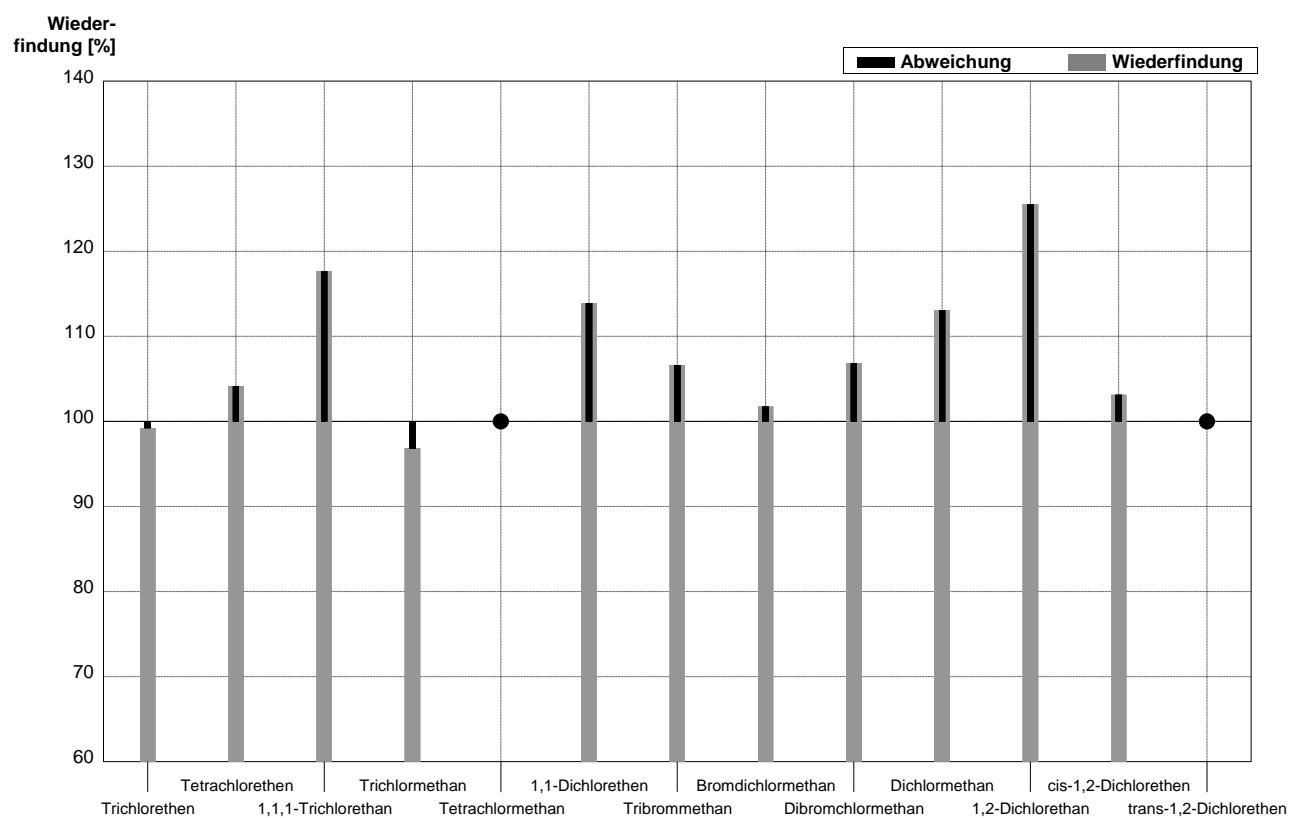
Probe C-CB06A
Labor E

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,43	0,15	µg/l	99%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,31	0,04	µg/l	115%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,05		µg/l	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,84	0,38	µg/l	91%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,03	0,14	µg/l	99%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,71	0,23	µg/l	116%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,91	0,12	µg/l	106%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,61	0,22	µg/l	90%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,05		µg/l	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,87	0,32	µg/l	110%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,58	0,22	µg/l	113%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,51	0,20	µg/l	103%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,49	0,34	µg/l	105%



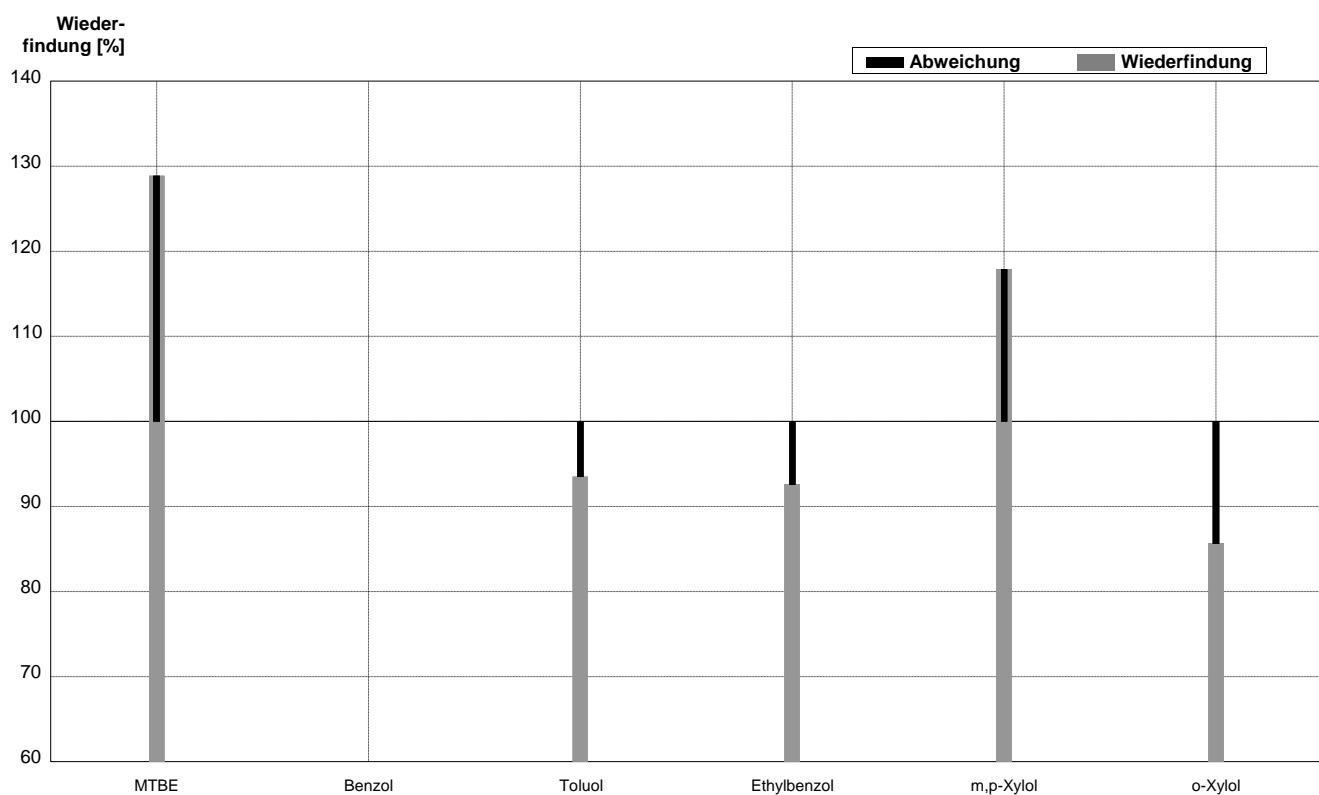
Probe C-CB06B
Labor E

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,53	0,26	$\mu\text{g/l}$	99%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,28	0,31	$\mu\text{g/l}$	104%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,20	0,03	$\mu\text{g/l}$	118%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,52	0,20	$\mu\text{g/l}$	97%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,18	0,57	$\mu\text{g/l}$	114%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,77	0,24	$\mu\text{g/l}$	107%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,59	0,08	$\mu\text{g/l}$	102%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,47	0,05	$\mu\text{g/l}$	107%
Dichlormethan	6,20	0,31	7,01	0,77	$\mu\text{g/l}$	113%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,59	0,08	$\mu\text{g/l}$	126%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,98	0,40	$\mu\text{g/l}$	103%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•



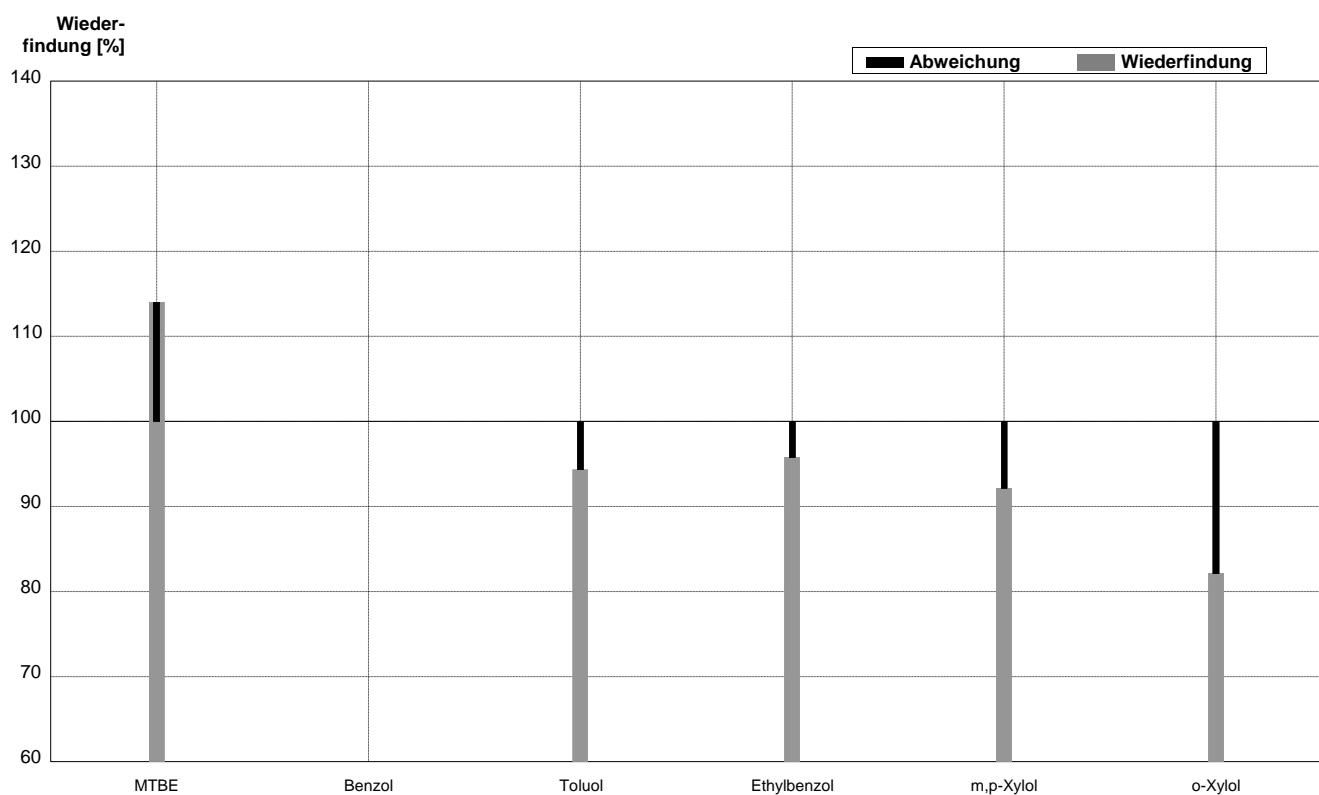
Probe B-CB06A
Labor F

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,67	0,13	$\mu\text{g/L}$	129%
Benzol	<0,4				$\mu\text{g/L}$	
Toluol	2,30	0,12	2,15	0,43	$\mu\text{g/L}$	93%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,50	0,5	$\mu\text{g/L}$	93%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,99	0,20	$\mu\text{g/L}$	118%
o-Xylool	1,88	0,09	1,61	0,32	$\mu\text{g/L}$	86%



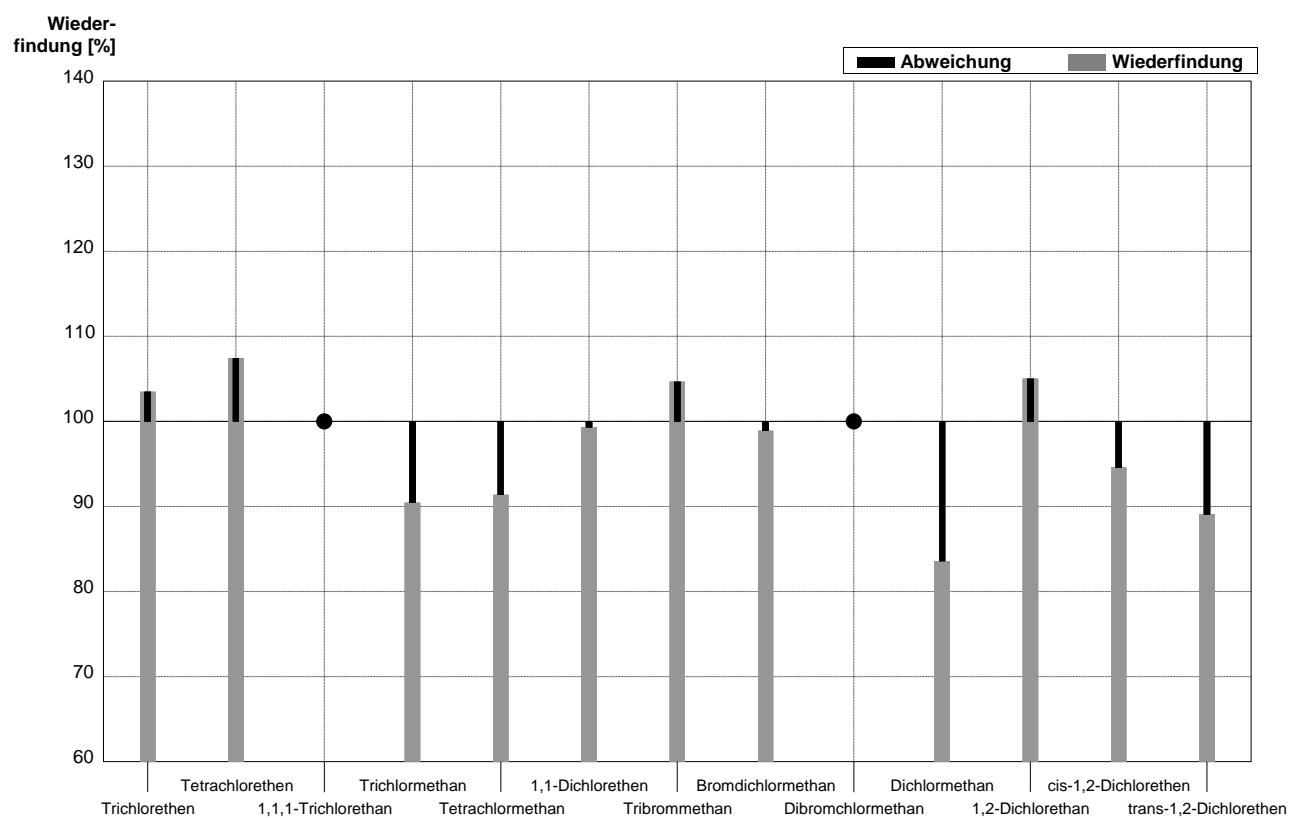
Probe B-CB06B
Labor F

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	3,09	0,62	$\mu\text{g/L}$	114%
Benzol	0,56	0,03			$\mu\text{g/L}$	
Toluol	1,76	0,09	1,66	0,33	$\mu\text{g/L}$	94%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,36	0,27	$\mu\text{g/L}$	96%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,97	1,19	$\mu\text{g/L}$	92%
o-Xylool	3,86	0,19	3,17	0,63	$\mu\text{g/L}$	82%



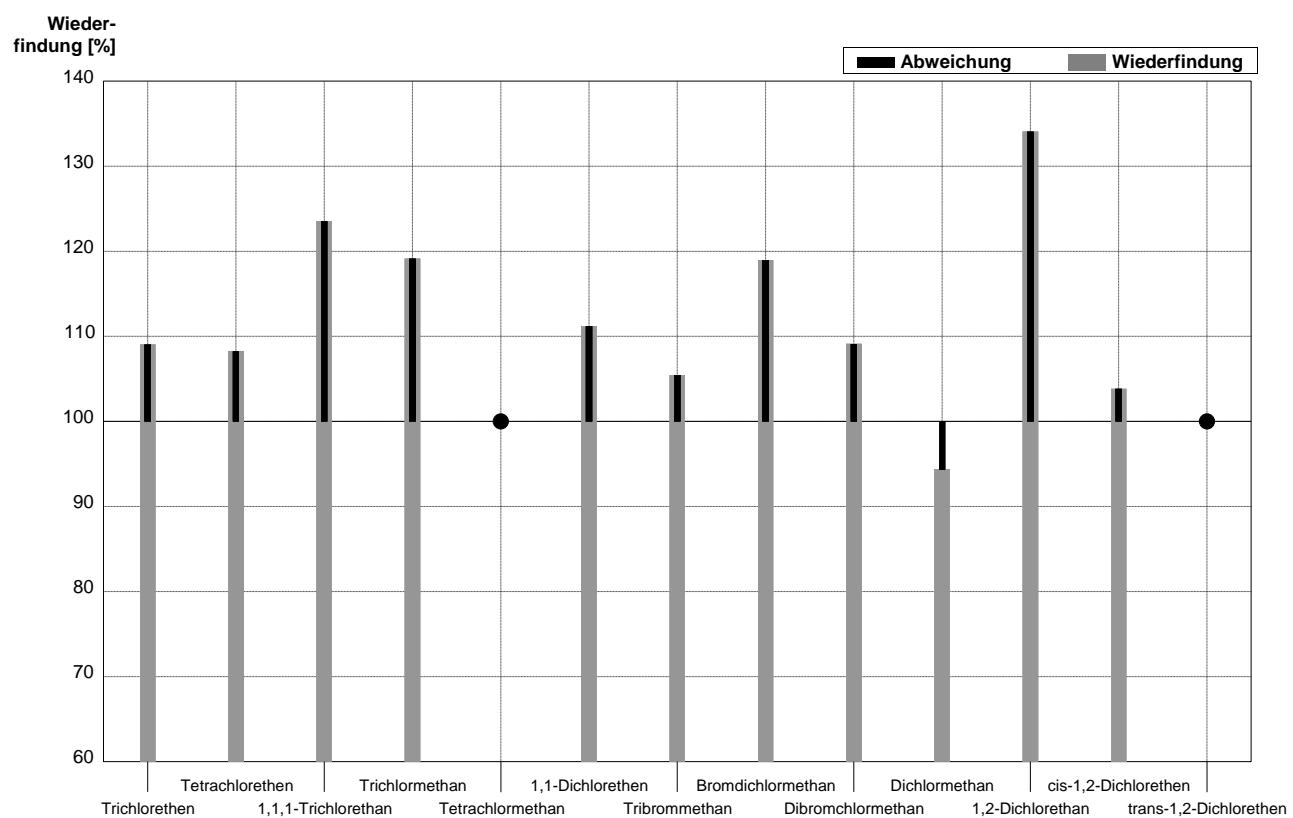
Probe C-CB06A
Labor F

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,49	0,30	µg/l	103%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,29	0,06	µg/l	107%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,06		µg/l	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,83	0,57	µg/l	90%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	0,95	0,19	µg/l	91%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,46	0,29	µg/l	99%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,90	0,18	µg/l	105%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,76	0,35	µg/l	99%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,03		µg/l	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,19	0,44	µg/l	84%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,47	0,29	µg/l	105%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,39	0,28	µg/l	95%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,12	0,42	µg/l	89%



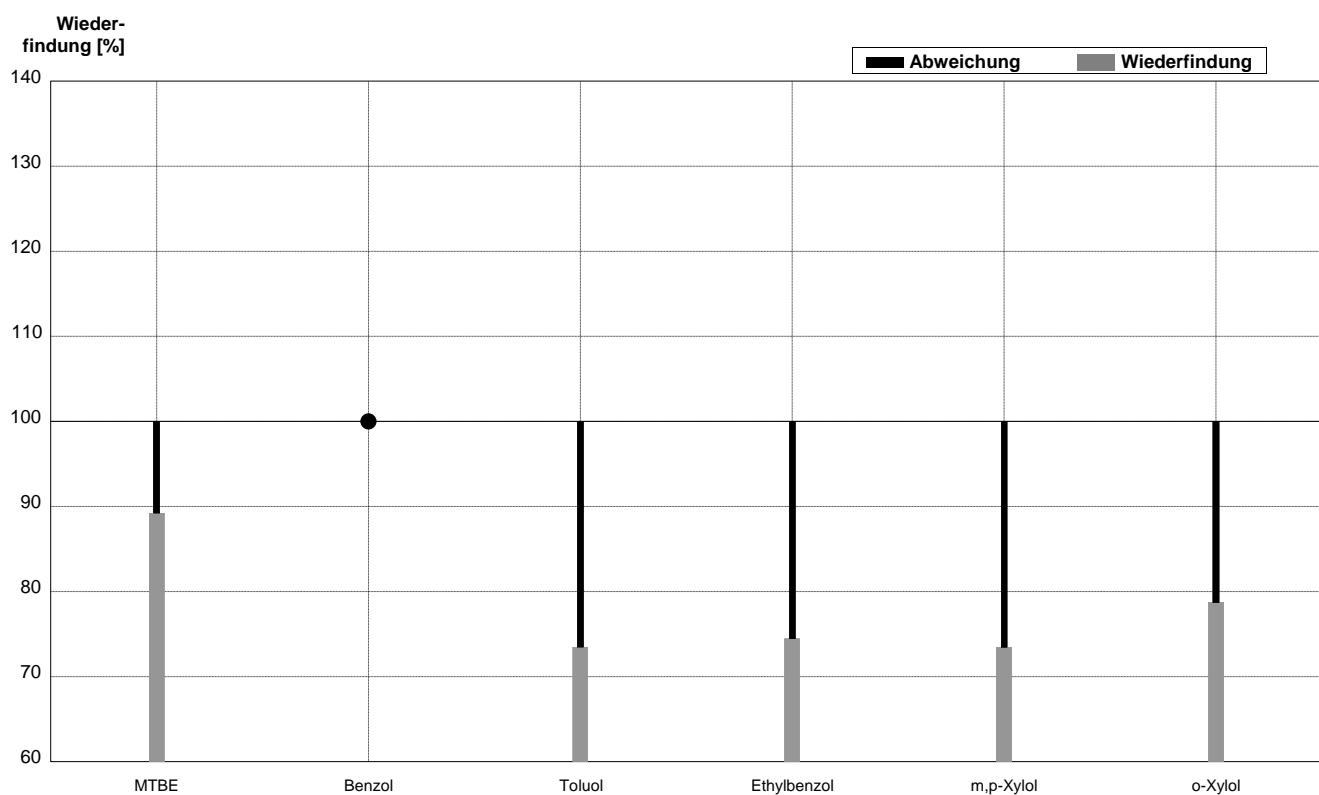
Probe C-CB06B
Labor F

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,78	0,56	$\mu\text{g/l}$	109%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,37	0,47	$\mu\text{g/l}$	108%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,21	0,04	$\mu\text{g/l}$	124%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,87	0,37	$\mu\text{g/l}$	119%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,04		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,08	0,82	$\mu\text{g/l}$	111%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,75	0,35	$\mu\text{g/l}$	105%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,69	0,14	$\mu\text{g/l}$	119%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,48	0,09	$\mu\text{g/l}$	109%
Dichlormethan	6,20	0,31	5,85	1,17	$\mu\text{g/l}$	94%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,63	0,13	$\mu\text{g/l}$	134%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	3,00	0,60	$\mu\text{g/l}$	104%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,10		$\mu\text{g/l}$	•



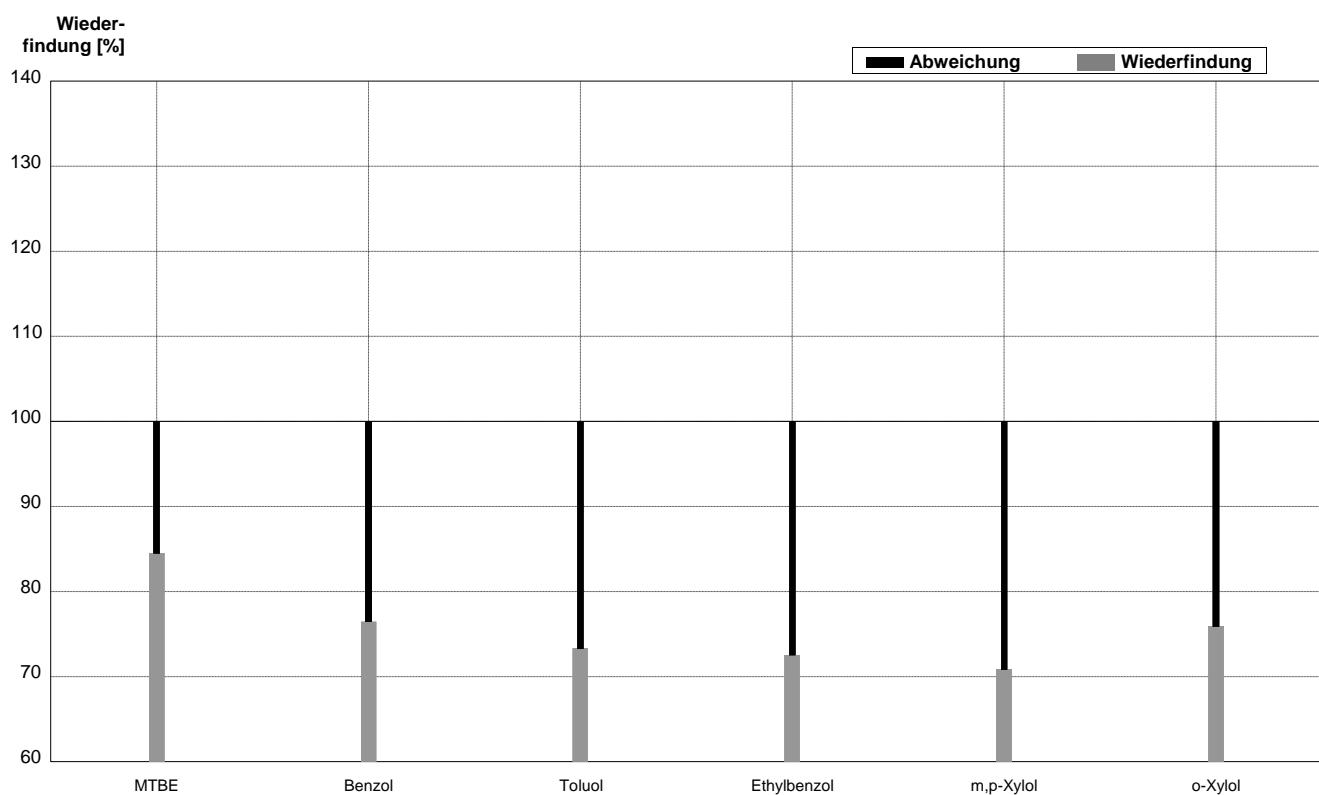
Probe B-CB06A
Labor G

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,464	0,139	$\mu\text{g/L}$	89%
Benzol	<0,4		<0,100	0,030	$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,69	0,506	$\mu\text{g/L}$	73%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,01	0,602	$\mu\text{g/L}$	74%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,617	0,185	$\mu\text{g/L}$	73%
o-Xylool	1,88	0,09	1,48	0,445	$\mu\text{g/L}$	79%



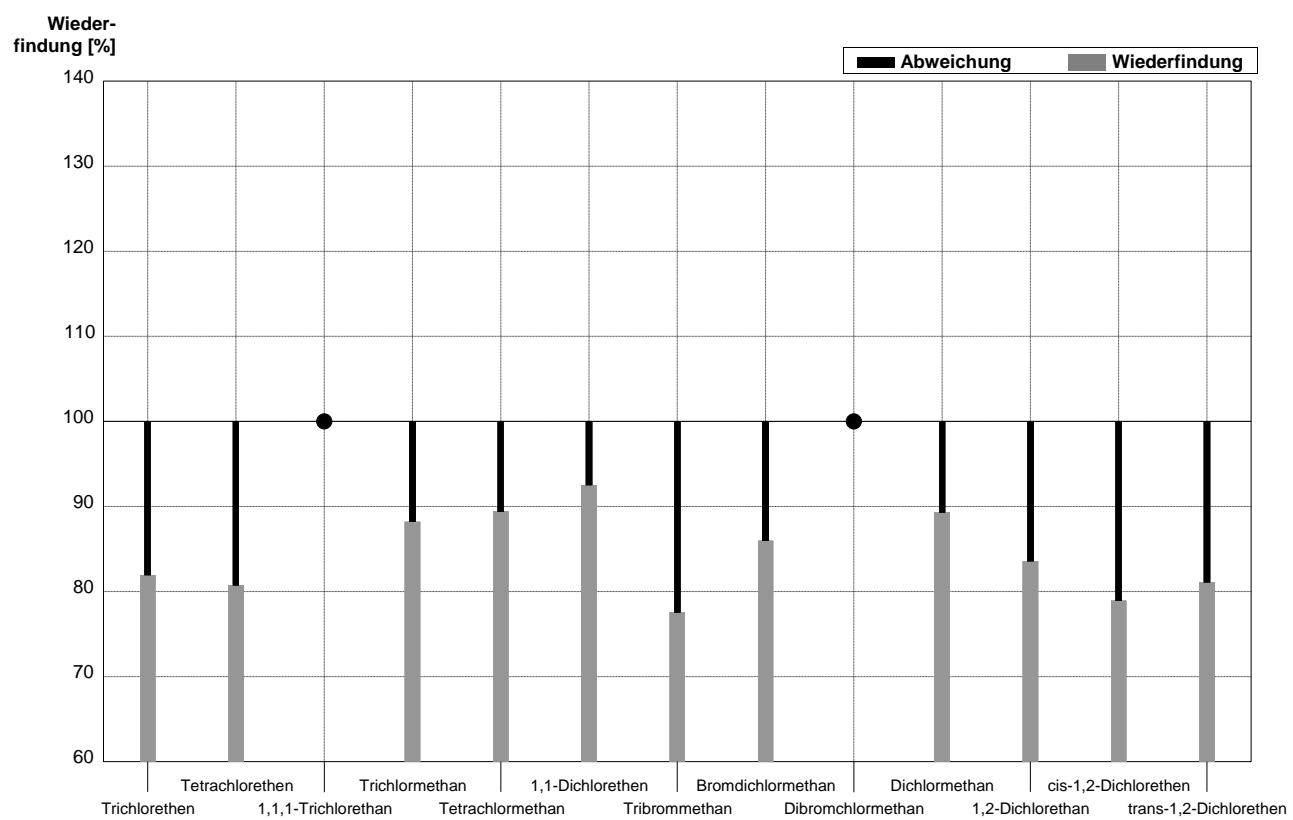
Probe B-CB06B
Labor G

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,29	0,687	$\mu\text{g/L}$	85%
Benzol	0,56	0,03	0,428	0,129	$\mu\text{g/L}$	76%
Toluol	1,76	0,09	1,29	0,387	$\mu\text{g/L}$	73%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,03	0,309	$\mu\text{g/L}$	73%
m,p-Xylool	6,48	0,32	4,59	1,38	$\mu\text{g/L}$	71%
o-Xylool	3,86	0,19	2,93	0,880	$\mu\text{g/L}$	76%



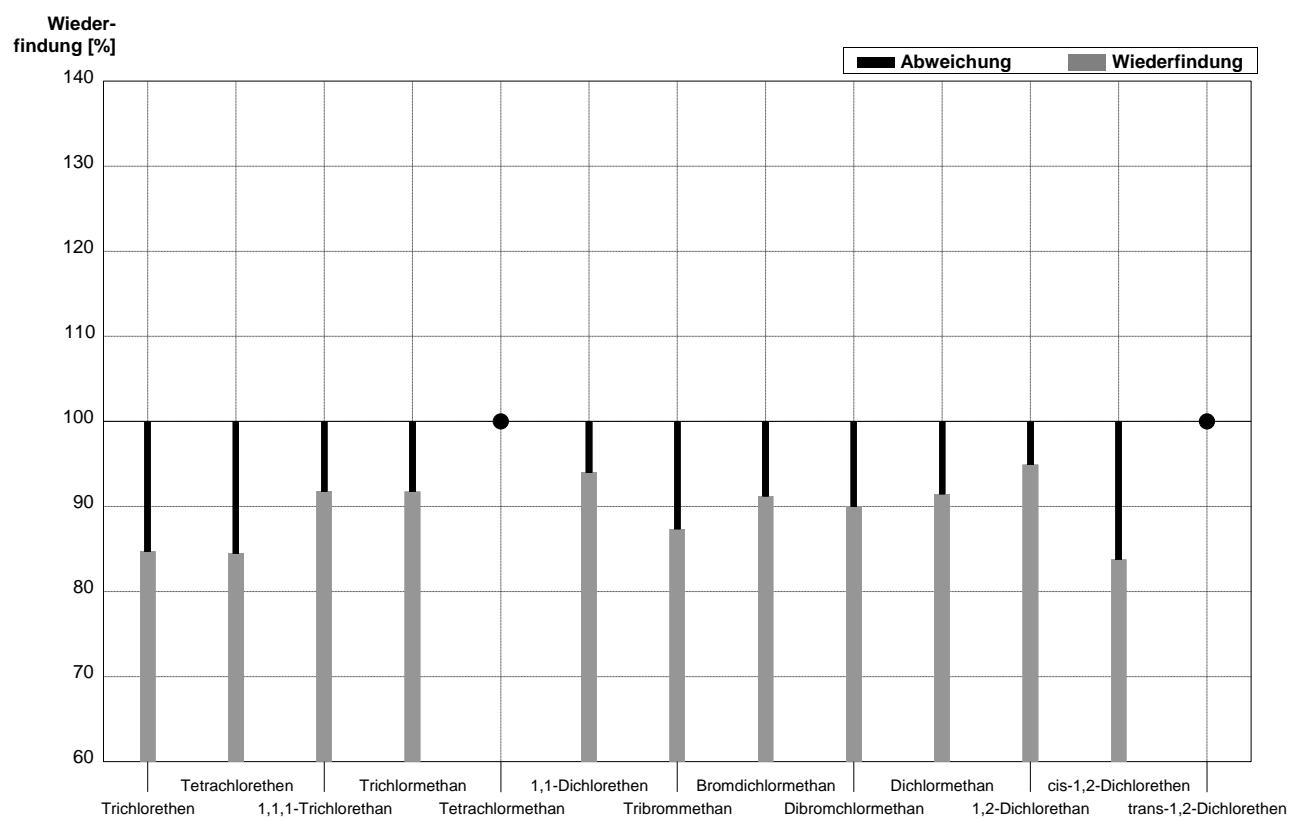
Probe C-CB06A
Labor G

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,18	0,354	$\mu\text{g/l}$	82%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,218	0,065	$\mu\text{g/l}$	81%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,100	0,030	$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,76	0,829	$\mu\text{g/l}$	88%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	0,930	0,279	$\mu\text{g/l}$	89%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,36	0,408	$\mu\text{g/l}$	93%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,667	0,200	$\mu\text{g/l}$	78%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,53	0,459	$\mu\text{g/l}$	86%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,100	0,030	$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,34	0,702	$\mu\text{g/l}$	89%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,17	0,351	$\mu\text{g/l}$	84%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,16	0,348	$\mu\text{g/l}$	79%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	1,93	0,580	$\mu\text{g/l}$	81%



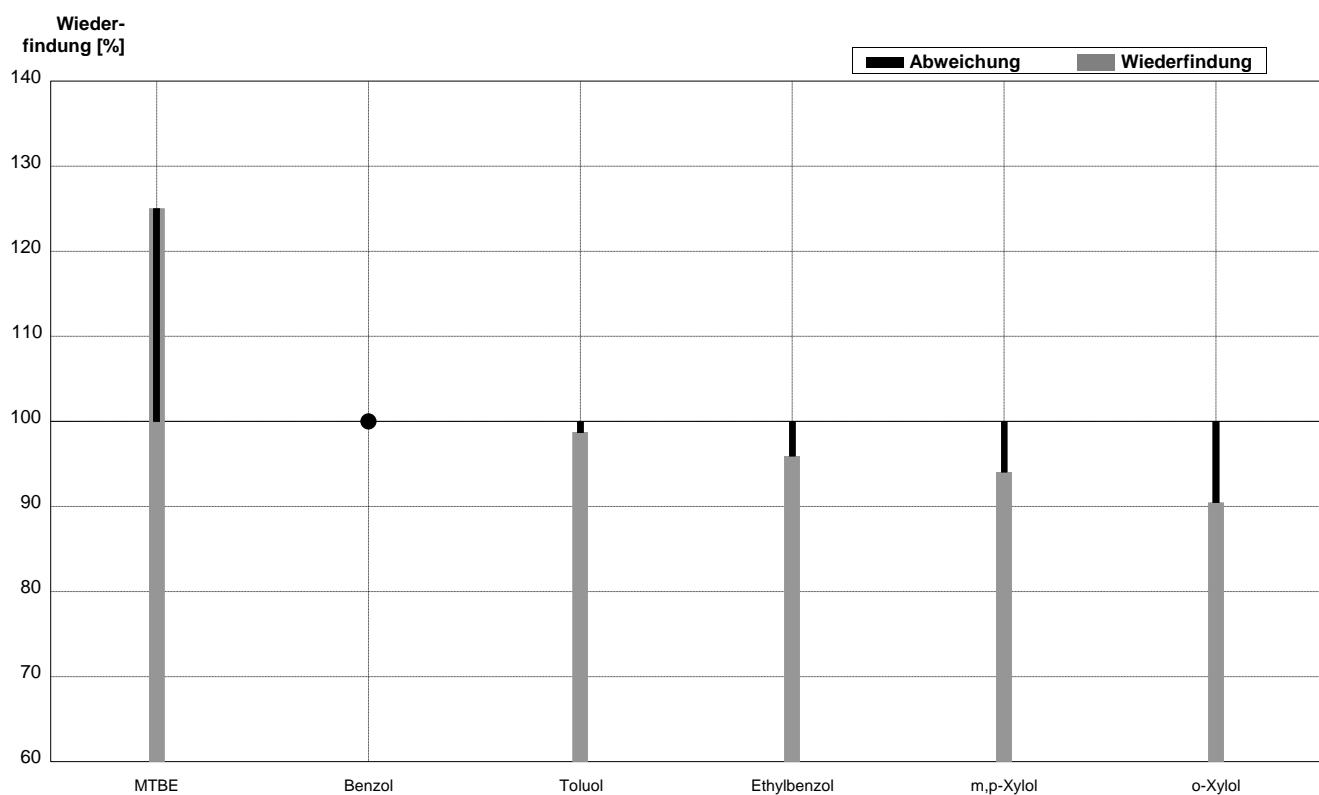
Probe C-CB06B
Labor G

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,16	0,648	$\mu\text{g/l}$	85%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	1,85	0,555	$\mu\text{g/l}$	84%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,156	0,047	$\mu\text{g/l}$	92%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,44	0,433	$\mu\text{g/l}$	92%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,100	0,030	$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,45	1,03	$\mu\text{g/l}$	94%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,45	0,436	$\mu\text{g/l}$	87%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,529	0,159	$\mu\text{g/l}$	91%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,396	0,119	$\mu\text{g/l}$	90%
Dichlormethan	6,20	0,31	5,67	1,70	$\mu\text{g/l}$	91%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,446	0,134	$\mu\text{g/l}$	95%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,42	0,726	$\mu\text{g/l}$	84%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,100	0,030	$\mu\text{g/l}$	•



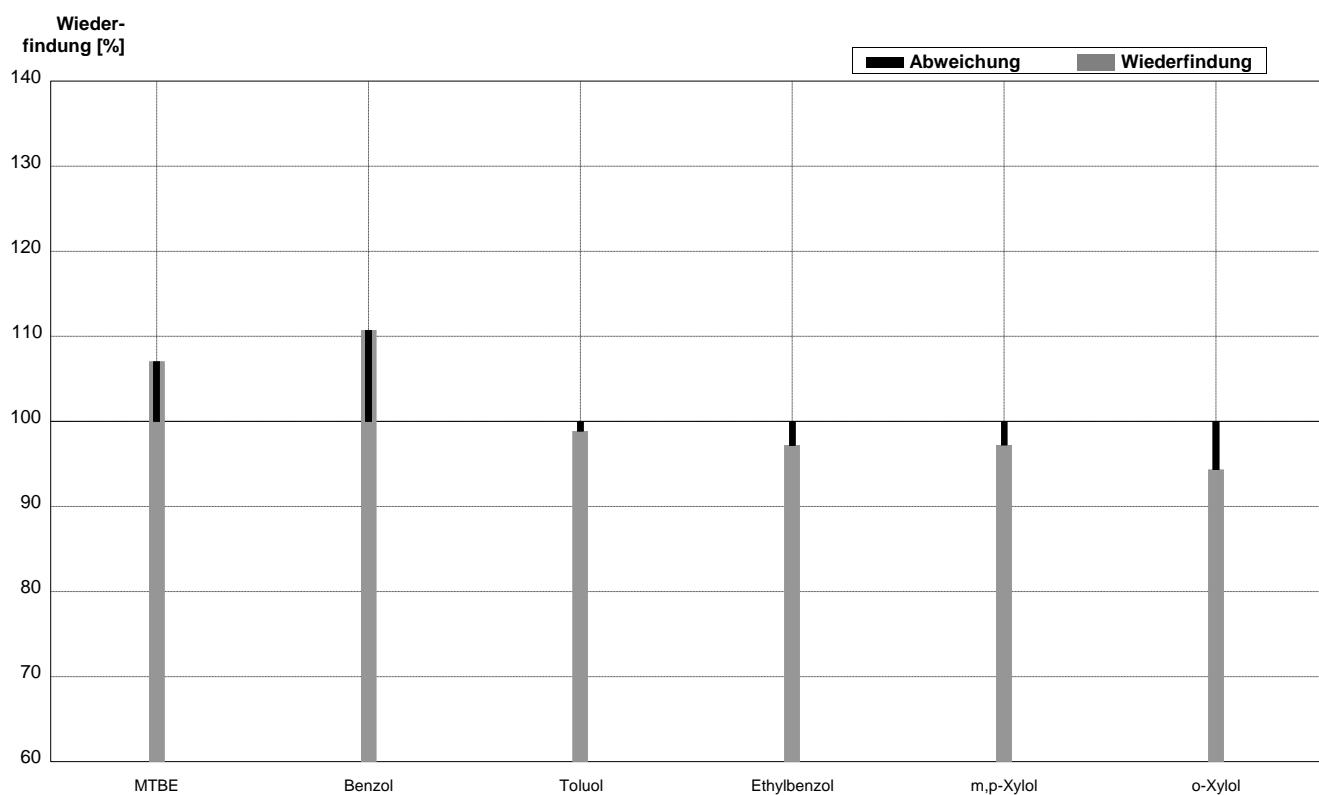
Probe **B-CB06A**
Labor **H**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,65	0,17	$\mu\text{g/L}$	125%
Benzol	<0,4		<0,2		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,27	0,39	$\mu\text{g/L}$	99%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,59	0,65	$\mu\text{g/L}$	96%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,79	0,20	$\mu\text{g/L}$	94%
o-Xylool	1,88	0,09	1,70	0,44	$\mu\text{g/L}$	90%



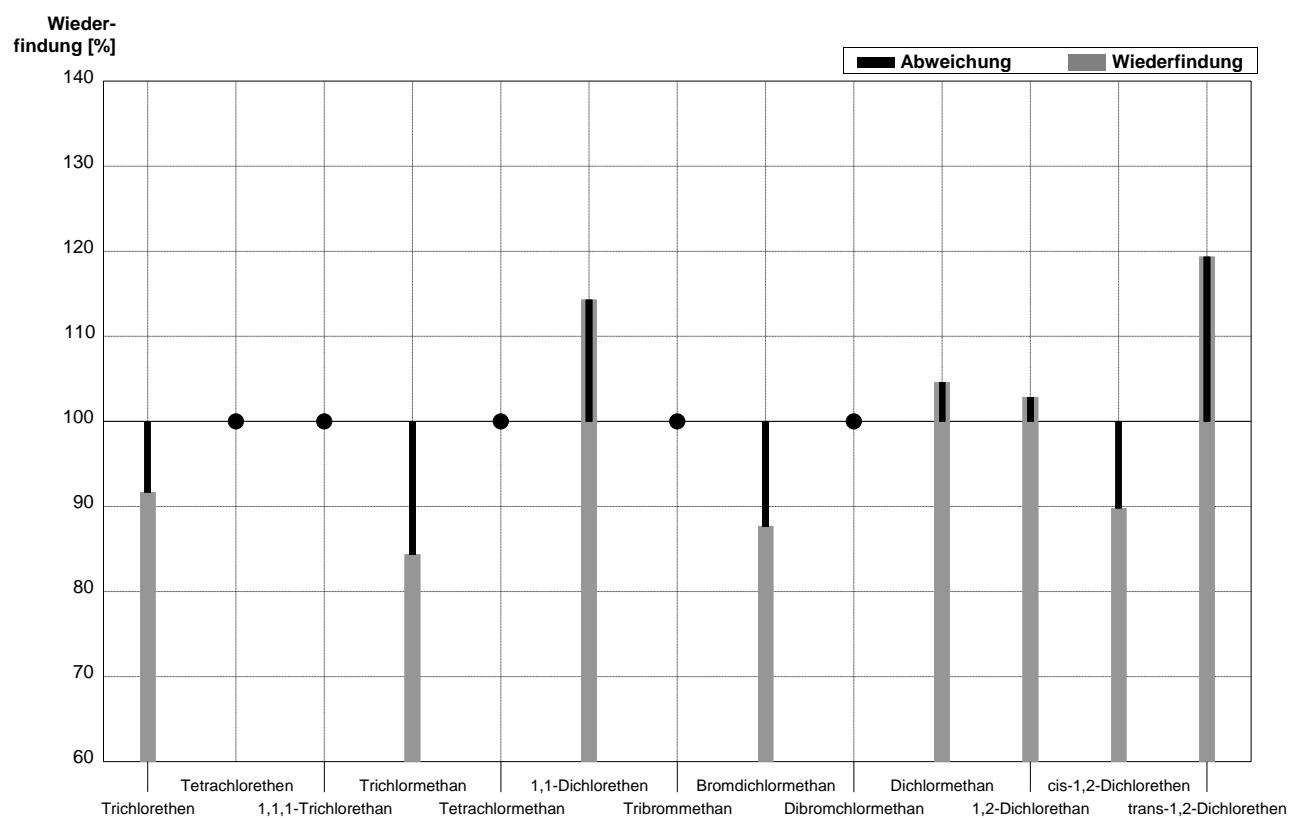
Probe B-CB06B
Labor H

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,90	0,75	$\mu\text{g/L}$	107%
Benzol	0,56	0,03	0,62	0,16	$\mu\text{g/L}$	111%
Toluol	1,76	0,09	1,74	0,30	$\mu\text{g/L}$	99%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,38	0,34	$\mu\text{g/L}$	97%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,30	1,57	$\mu\text{g/L}$	97%
o-Xylool	3,86	0,19	3,64	0,95	$\mu\text{g/L}$	94%



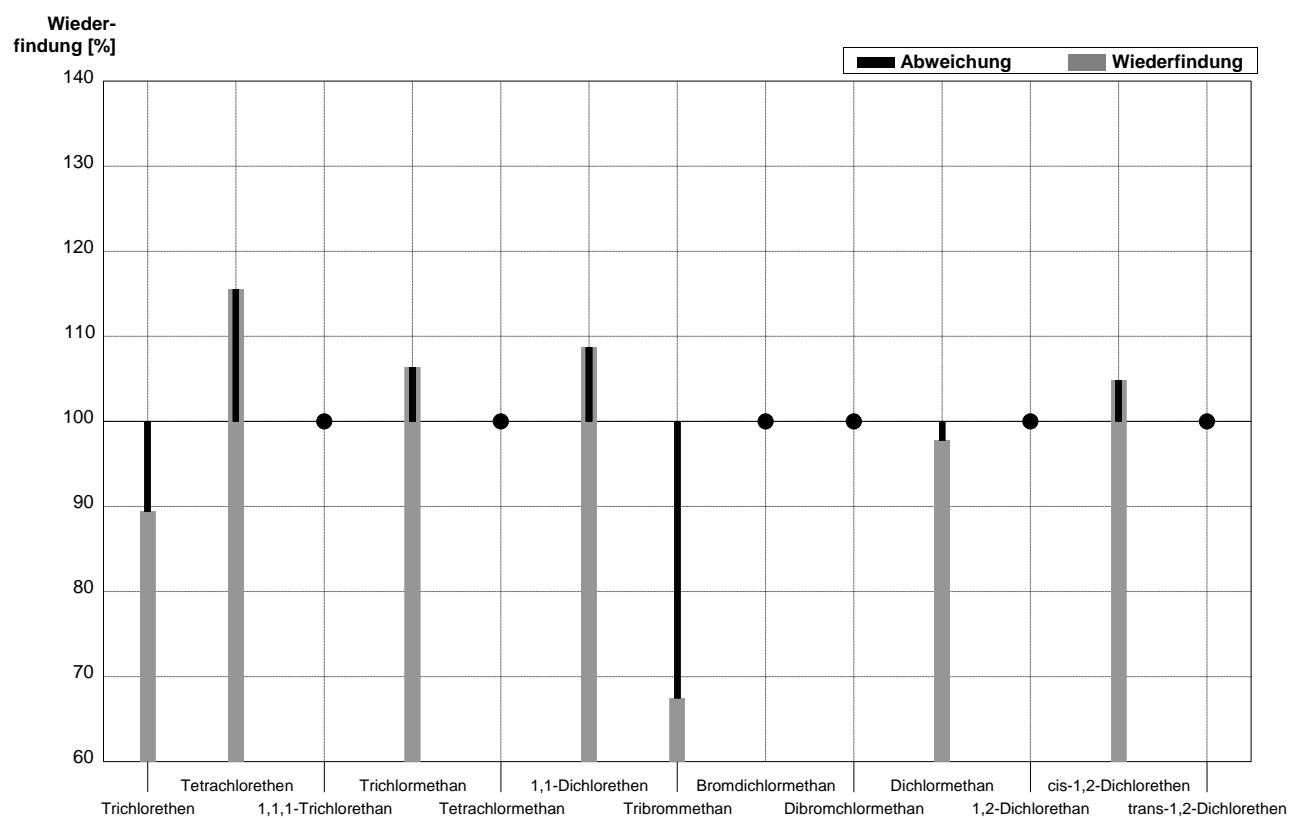
Probe C-CB06A
Labor H

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,32	0,38	µg/l	92%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	<1,0		µg/l	•
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<1,0		µg/l	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,64	0,61	µg/l	84%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	<1,0		µg/l	•
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,68	0,51	µg/l	114%
Tribrommethan	0,86	0,04	<1,0		µg/l	•
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,56	0,39	µg/l	88%
Dibromchlormethan	<0,1		<1,0		µg/l	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,74	0,82	µg/l	105%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,44	0,23	µg/l	103%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,32	0,40	µg/l	90%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,84	0,85	µg/l	119%



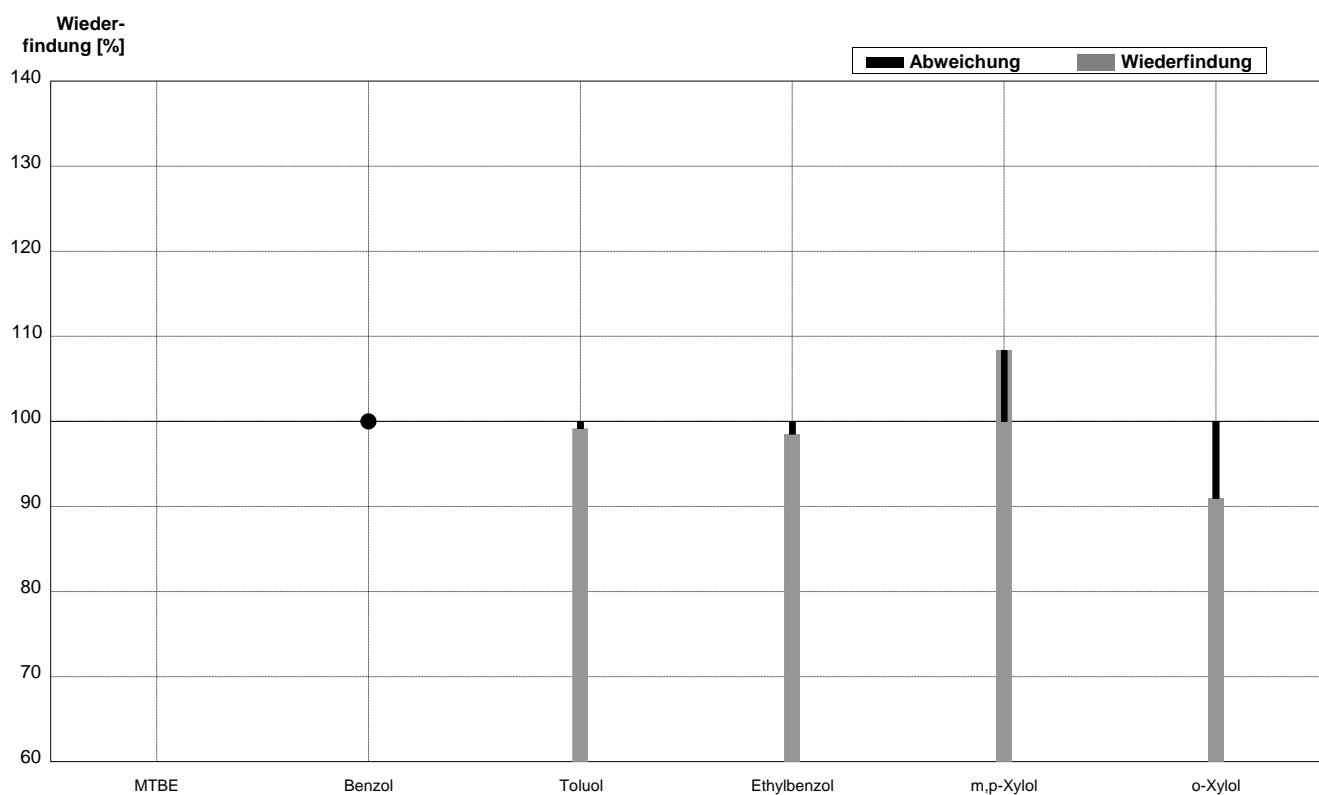
Probe C-CB06B
Labor H

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,28	0,66	$\mu\text{g/l}$	89%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,53	0,63	$\mu\text{g/l}$	116%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	<1,0		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	1,57	0,08	1,67	0,38	$\mu\text{g/l}$	106%
Tetrachlormethan	<0,06		<1,0		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,99	1,20	$\mu\text{g/l}$	109%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,12	0,35	$\mu\text{g/l}$	67%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	<1,0		$\mu\text{g/l}$	•
Dibromchlormethan	0,44	0,02	<1,0		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	6,20	0,31	6,06	1,82	$\mu\text{g/l}$	98%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	<1,0		$\mu\text{g/l}$	•
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	3,03	0,91	$\mu\text{g/l}$	105%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<1,0		$\mu\text{g/l}$	•



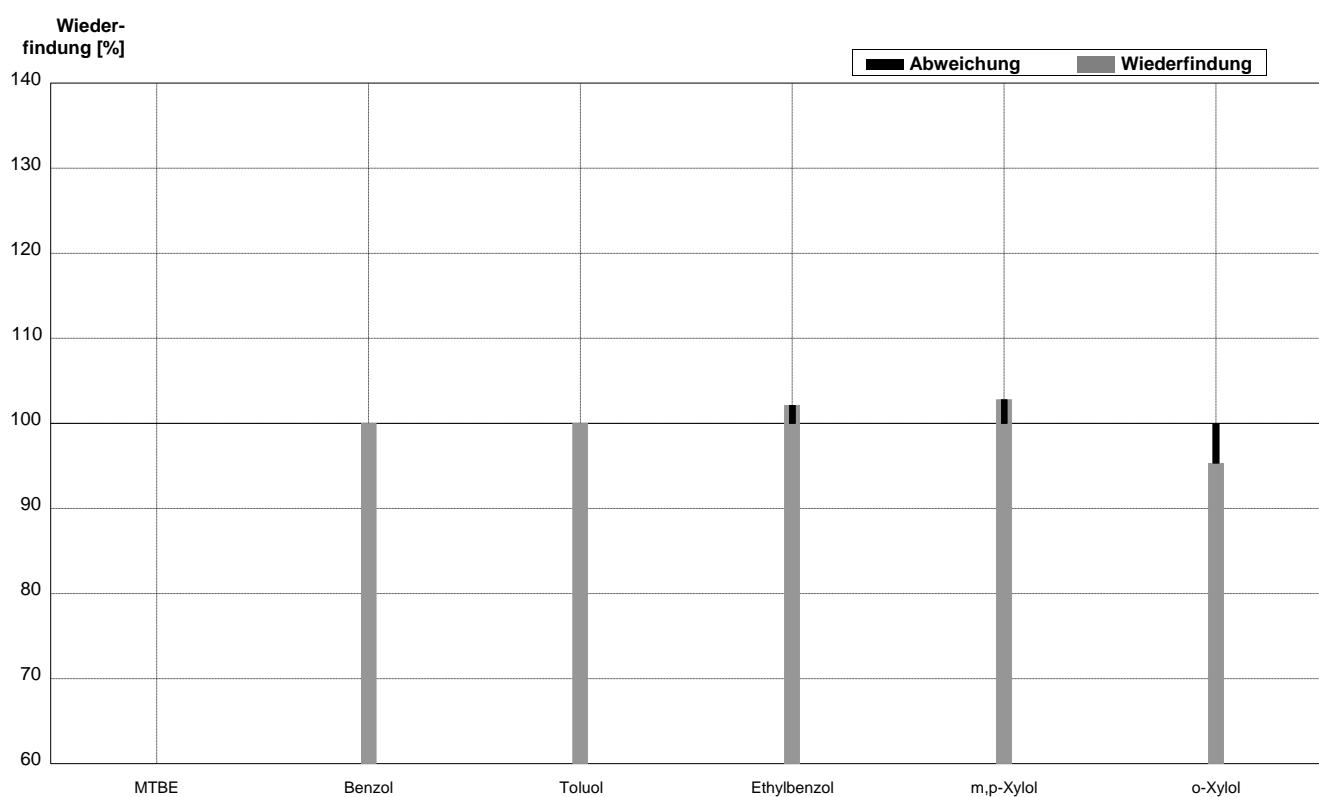
Probe B-CB06A
Labor I

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	<0,4		<0,4		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,28	0,68	$\mu\text{g/L}$	99%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,66	0,80	$\mu\text{g/L}$	99%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,91	0,27	$\mu\text{g/L}$	108%
o-Xylool	1,88	0,09	1,71	0,51	$\mu\text{g/L}$	91%



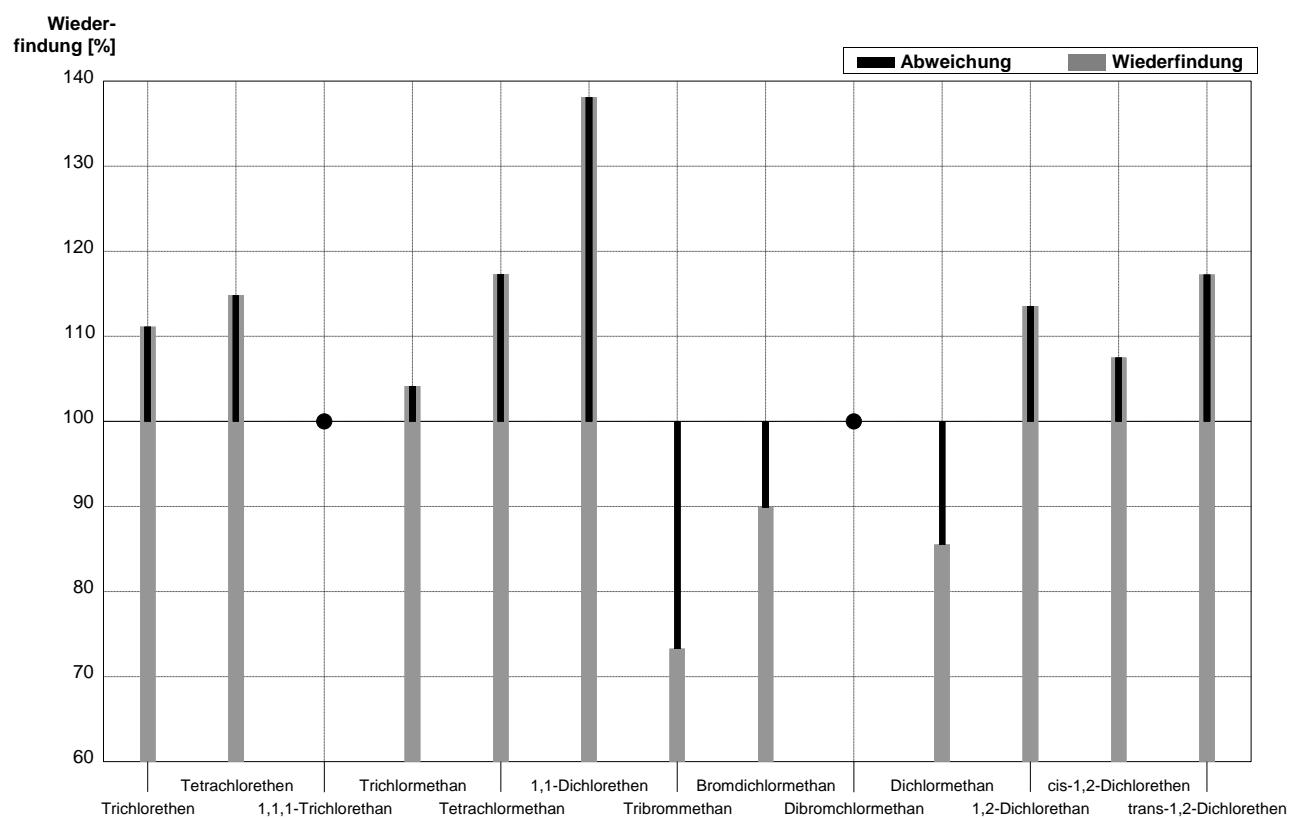
Probe B-CB06B
Labor I

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	0,56	0,03	0,56	0,17	$\mu\text{g/L}$	100%
Toluol	1,76	0,09	1,76	0,53	$\mu\text{g/L}$	100%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,45	0,44	$\mu\text{g/L}$	102%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,66	2,00	$\mu\text{g/L}$	103%
o-Xylool	3,86	0,19	3,68	1,10	$\mu\text{g/L}$	95%



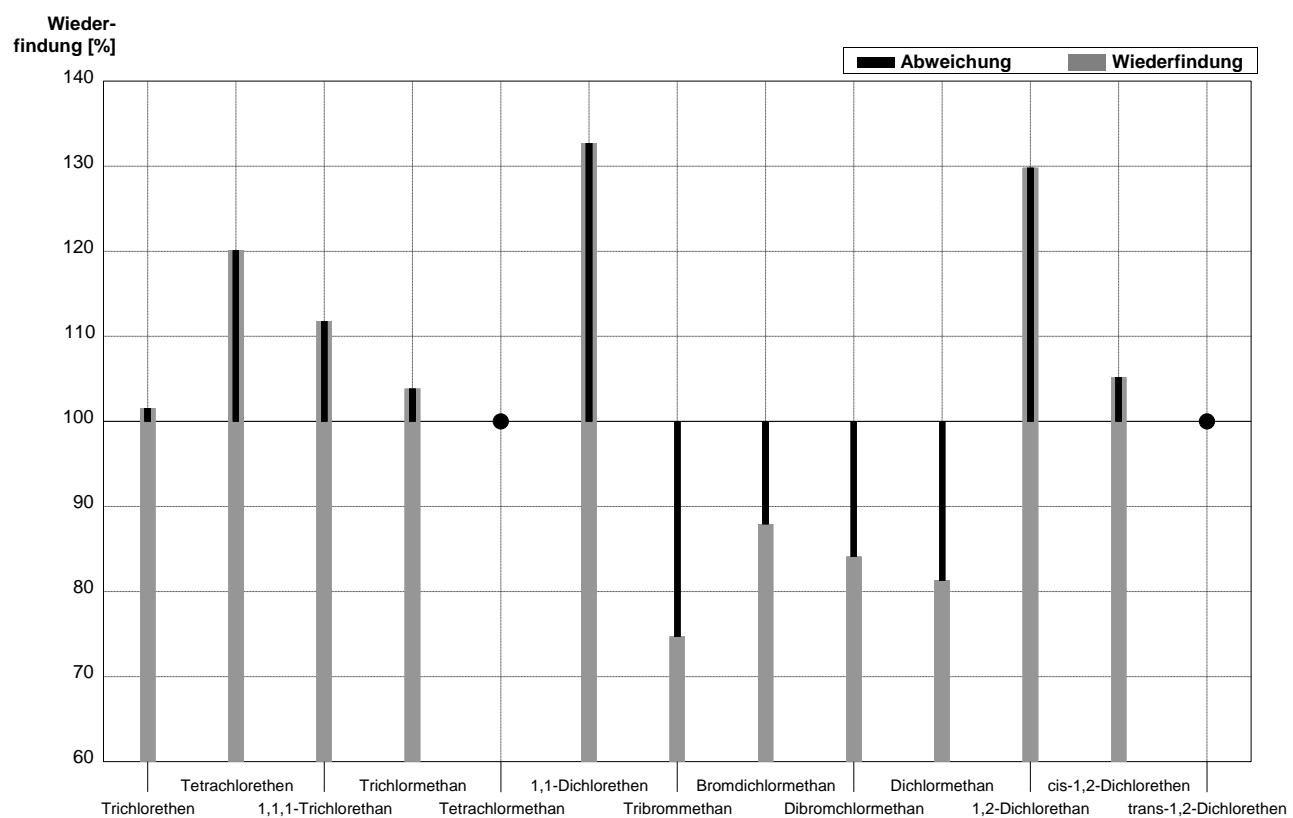
Probe C-CB06A
Labor I

Parameter	Sollwert	\pm U ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,60	0,48	$\mu\text{g/l}$	111%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,31	0,09	$\mu\text{g/l}$	115%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,4		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,26	0,98	$\mu\text{g/l}$	104%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,22	0,37	$\mu\text{g/l}$	117%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	2,03	0,61	$\mu\text{g/l}$	138%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,63	0,19	$\mu\text{g/l}$	73%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,60	0,48	$\mu\text{g/l}$	90%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,4		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,24	0,67	$\mu\text{g/l}$	85%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,59	0,48	$\mu\text{g/l}$	114%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,58	0,47	$\mu\text{g/l}$	107%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,79	0,84	$\mu\text{g/l}$	117%



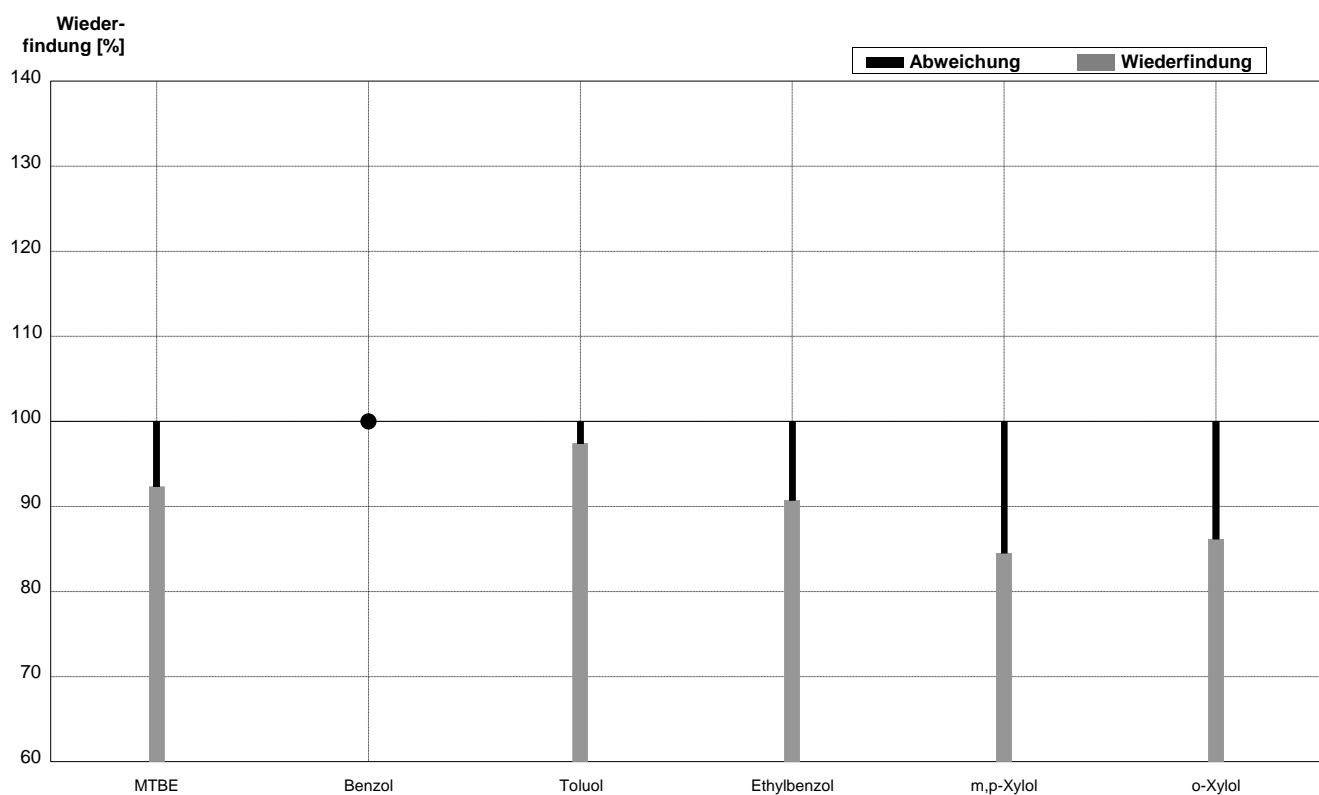
Probe C-CB06B
Labor I

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,59	0,78	$\mu\text{g/l}$	102%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,63	0,79	$\mu\text{g/l}$	120%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,19	0,06	$\mu\text{g/l}$	112%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,63	0,49	$\mu\text{g/l}$	104%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,4		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,87	1,46	$\mu\text{g/l}$	133%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,24	0,37	$\mu\text{g/l}$	75%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,51	0,15	$\mu\text{g/l}$	88%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,37	0,11	$\mu\text{g/l}$	84%
Dichlormethan	6,20	0,31	5,04	1,51	$\mu\text{g/l}$	81%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,61	0,18	$\mu\text{g/l}$	130%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	3,04	0,91	$\mu\text{g/l}$	105%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,4		$\mu\text{g/l}$	•



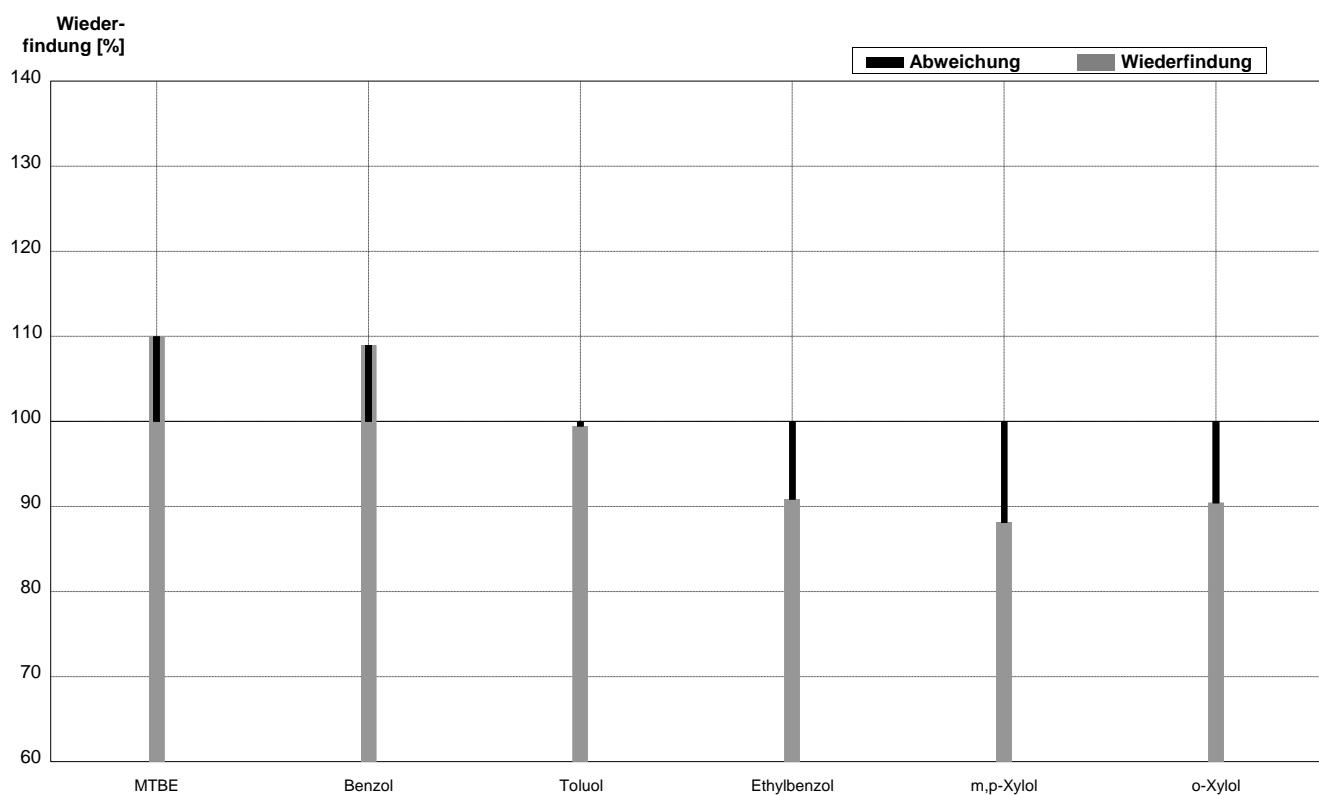
Probe **B-CB06A**
Labor **J**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,48	0,07	$\mu\text{g/L}$	92%
Benzol	<0,4		<0,5		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,24	0,34	$\mu\text{g/L}$	97%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,45	0,37	$\mu\text{g/L}$	91%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,71	0,10	$\mu\text{g/L}$	85%
o-Xylool	1,88	0,09	1,62	0,24	$\mu\text{g/L}$	86%



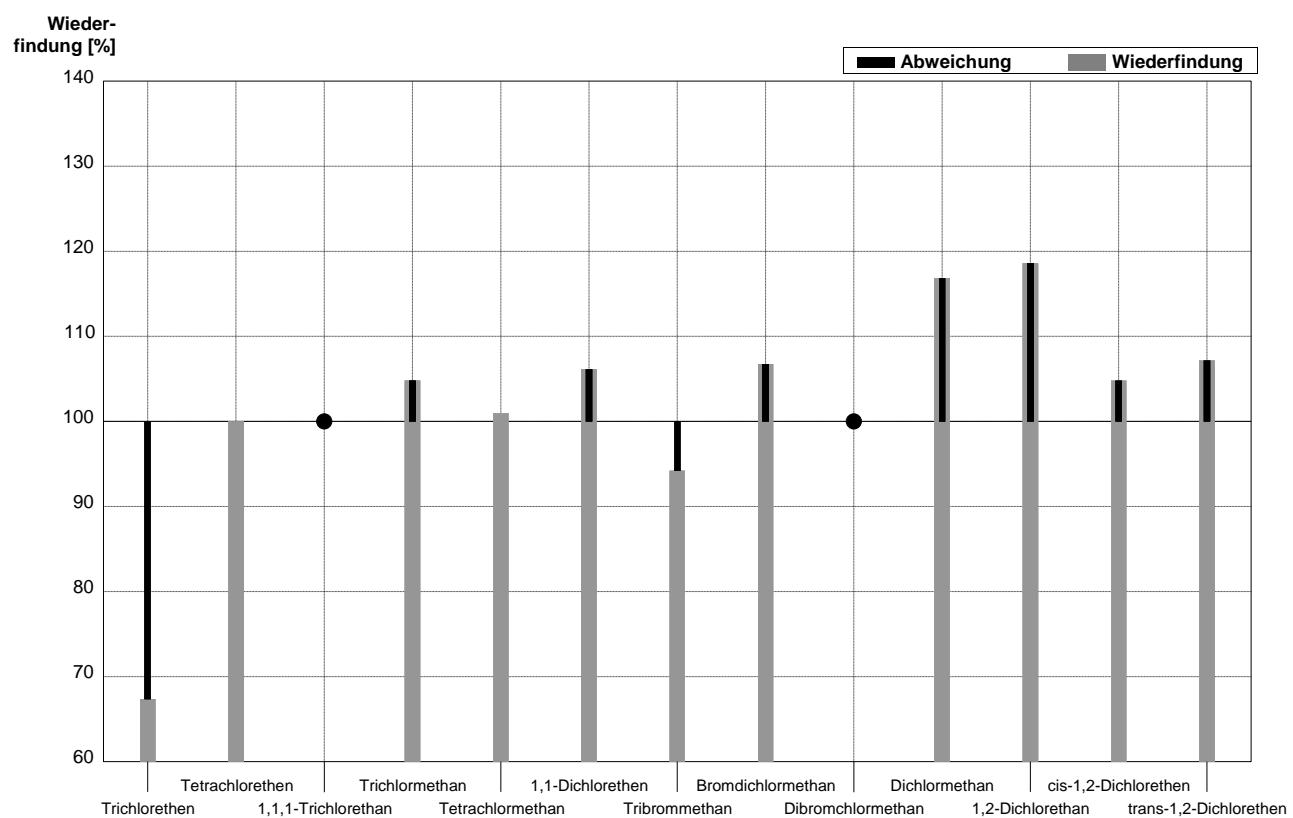
Probe B-CB06B
Labor J

Parameter	Sollwert	$\pm U$ (k=2)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,98	0,45	$\mu\text{g/L}$	110%
Benzol	0,56	0,03	0,61	0,09	$\mu\text{g/L}$	109%
Toluol	1,76	0,09	1,75	0,26	$\mu\text{g/L}$	99%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,29	0,19	$\mu\text{g/L}$	91%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,71	0,86	$\mu\text{g/L}$	88%
o-Xylool	3,86	0,19	3,49	0,52	$\mu\text{g/L}$	90%



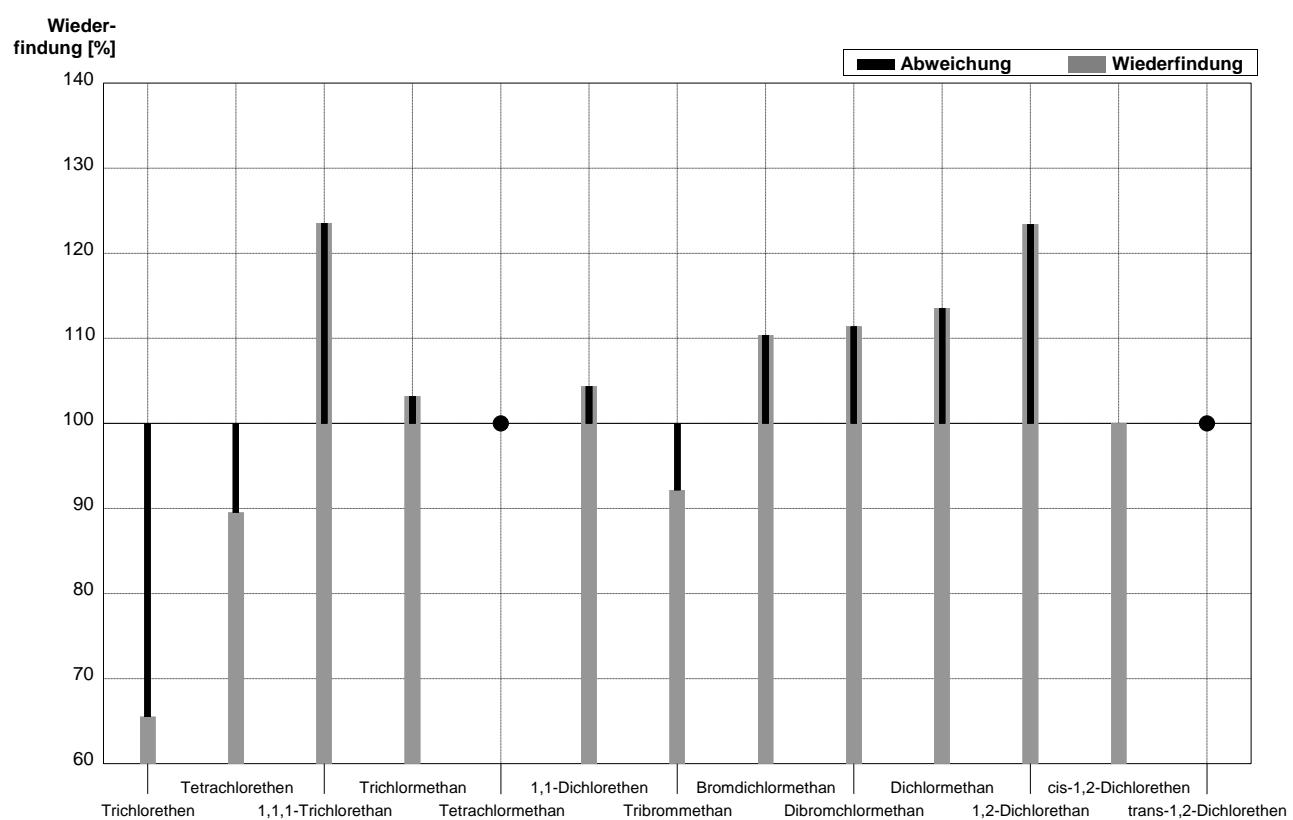
Probe C-CB06A
Labor J

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	0,97	0,15	$\mu\text{g/l}$	67%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,27	0,04	$\mu\text{g/l}$	100%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,1	0,02	$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,28	0,49	$\mu\text{g/l}$	105%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,05	0,16	$\mu\text{g/l}$	101%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,56	0,23	$\mu\text{g/l}$	106%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,81	0,12	$\mu\text{g/l}$	94%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,90	0,29	$\mu\text{g/l}$	107%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,1	0,02	$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	3,06	0,46	$\mu\text{g/l}$	117%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,66	0,25	$\mu\text{g/l}$	119%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,54	0,23	$\mu\text{g/l}$	105%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,55	0,38	$\mu\text{g/l}$	107%



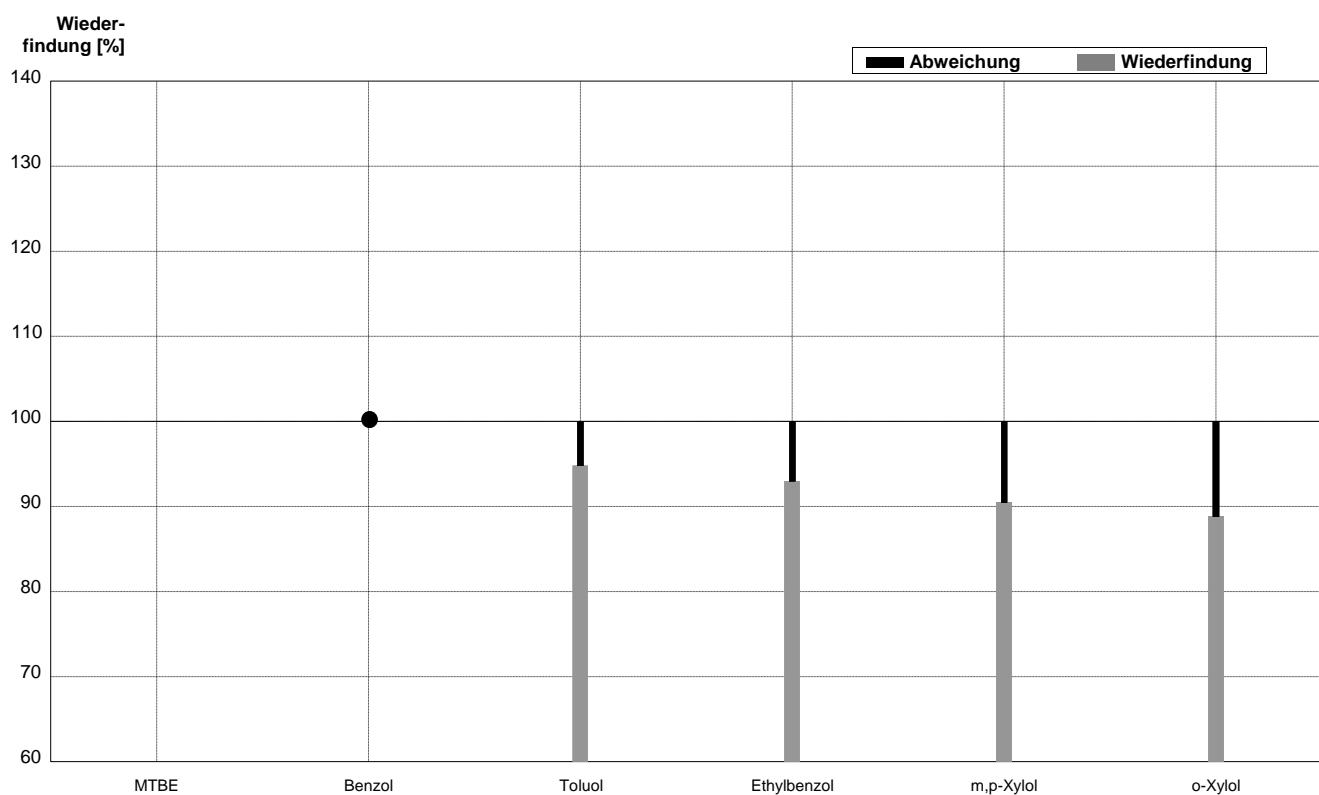
Probe C-CB06B
Labor J

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	1,67	0,25	$\mu\text{g/l}$	65%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	1,96	0,29	$\mu\text{g/l}$	89%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,21	0,03	$\mu\text{g/l}$	124%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,62	0,24	$\mu\text{g/l}$	103%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,1	0,02	$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,83	0,57	$\mu\text{g/l}$	104%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,53	0,23	$\mu\text{g/l}$	92%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,64	0,10	$\mu\text{g/l}$	110%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,49	0,07	$\mu\text{g/l}$	111%
Dichlormethan	6,20	0,31	7,04	1,06	$\mu\text{g/l}$	114%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,58	0,09	$\mu\text{g/l}$	123%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,89	0,43	$\mu\text{g/l}$	100%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,1	0,02	$\mu\text{g/l}$	•



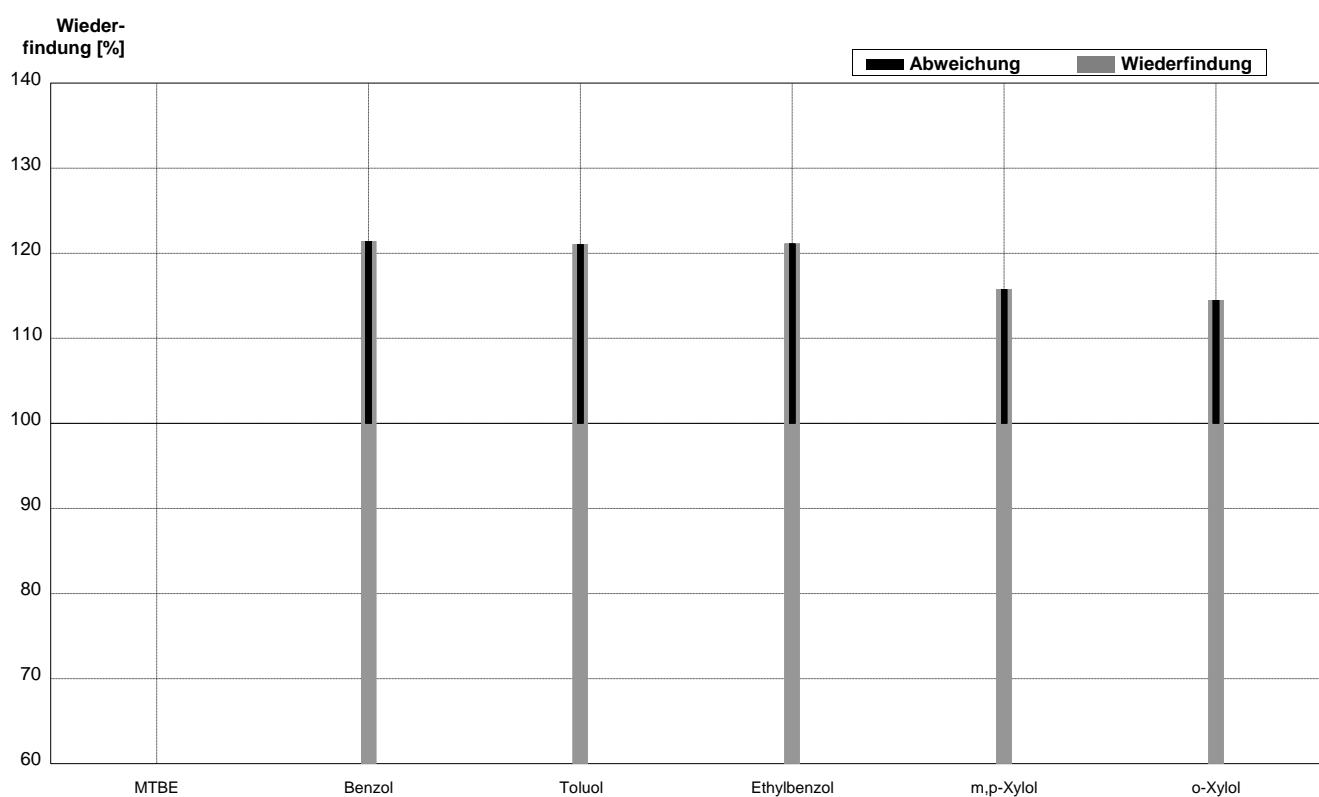
Probe **B-CB06A**
Labor **K**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	<0,4		<bg		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,18	0,44	$\mu\text{g/L}$	95%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,51	0,50	$\mu\text{g/L}$	93%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,76	0,15	$\mu\text{g/L}$	90%
o-Xylool	1,88	0,09	1,67	0,33	$\mu\text{g/L}$	89%



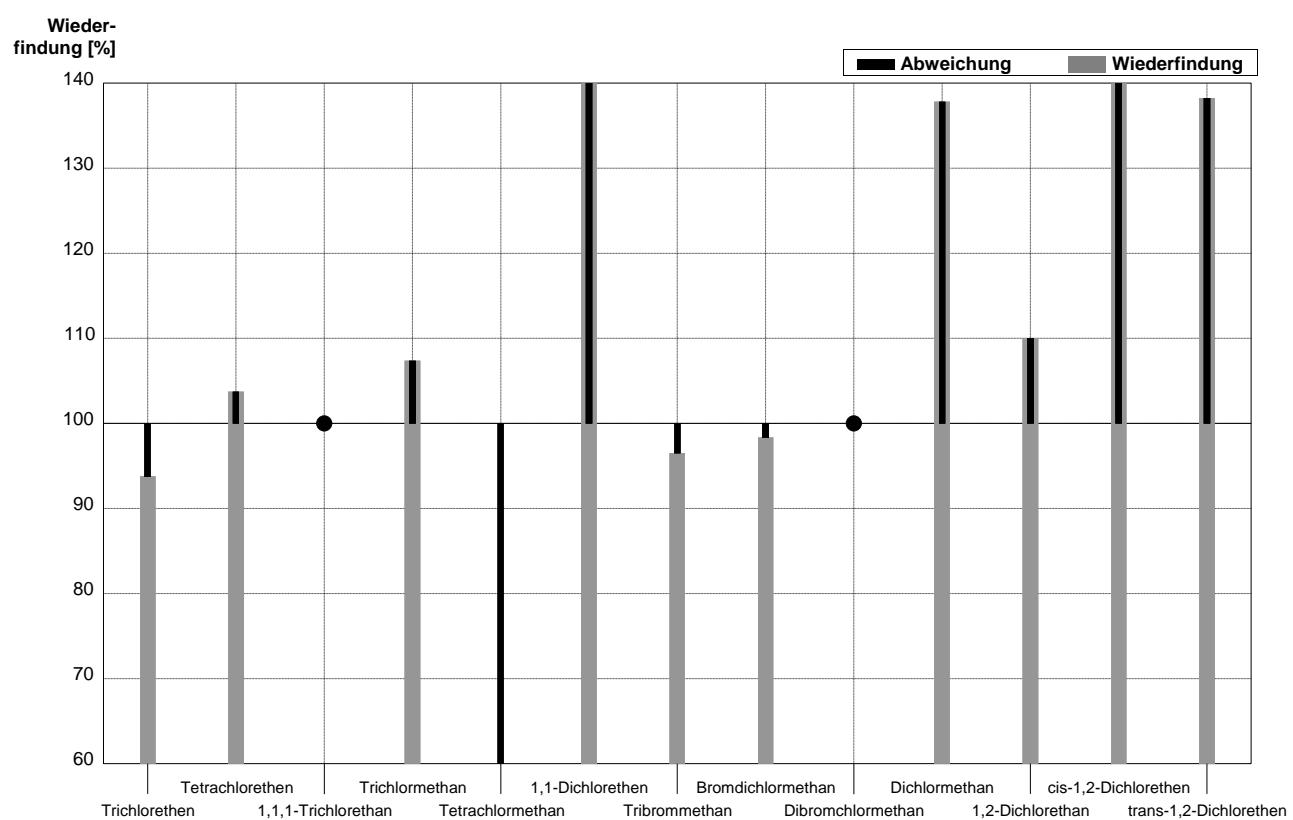
Probe B-CB06B
Labor K

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	0,56	0,03	0,68	0,14	$\mu\text{g/L}$	121%
Toluol	1,76	0,09	2,13	0,43	$\mu\text{g/L}$	121%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,72	0,34	$\mu\text{g/L}$	121%
m,p-Xylool	6,48	0,32	7,50	1,50	$\mu\text{g/L}$	116%
o-Xylool	3,86	0,19	4,42	0,88	$\mu\text{g/L}$	115%



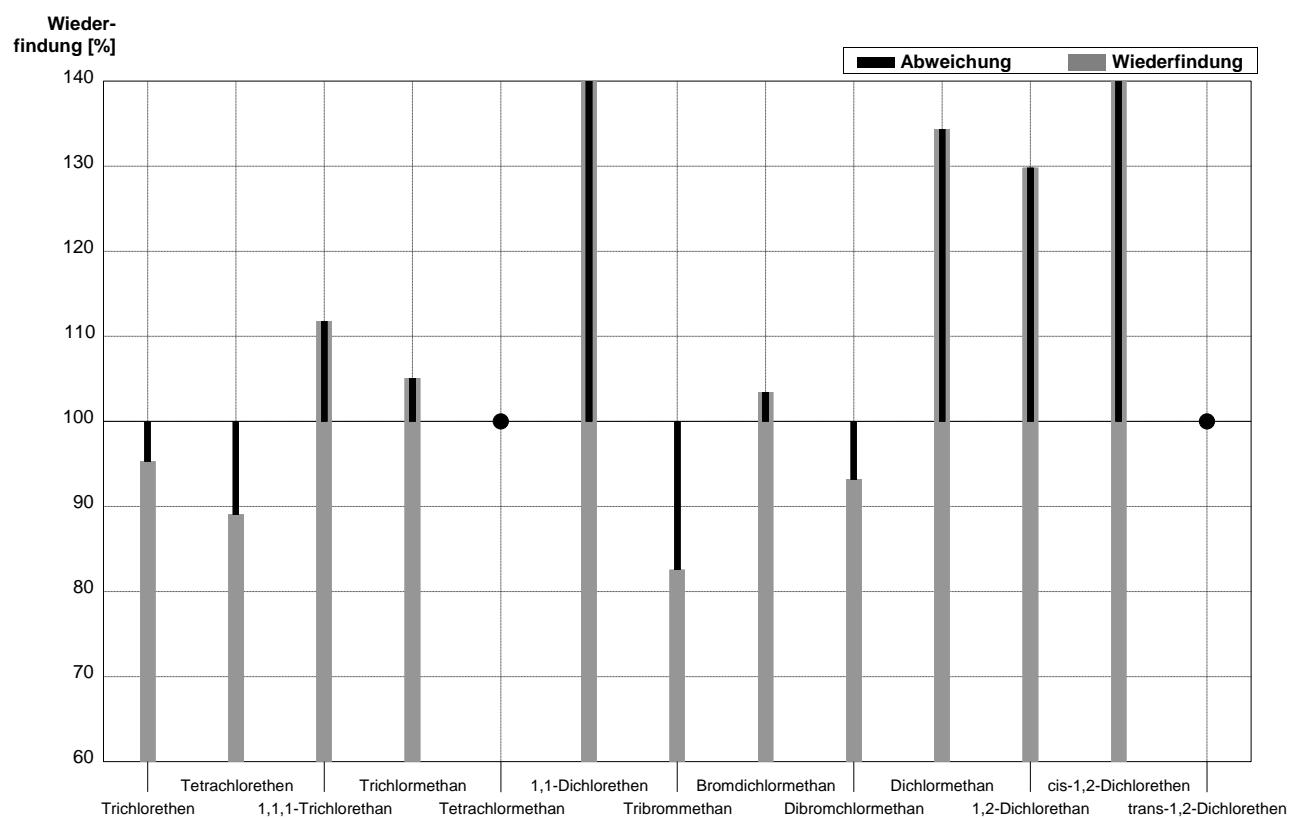
Probe C-CB06A
Labor K

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,35	0,27	$\mu\text{g/l}$	94%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,28	0,06	$\mu\text{g/l}$	104%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,08		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,36	0,67	$\mu\text{g/l}$	107%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	0,28	0,06	$\mu\text{g/l}$	27%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	3,30	0,66	$\mu\text{g/l}$	224%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,83	0,17	$\mu\text{g/l}$	97%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,75	0,35	$\mu\text{g/l}$	98%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,08		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	3,61	0,72	$\mu\text{g/l}$	138%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,54	0,31	$\mu\text{g/l}$	110%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	2,48	0,50	$\mu\text{g/l}$	169%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	3,29	0,66	$\mu\text{g/l}$	138%



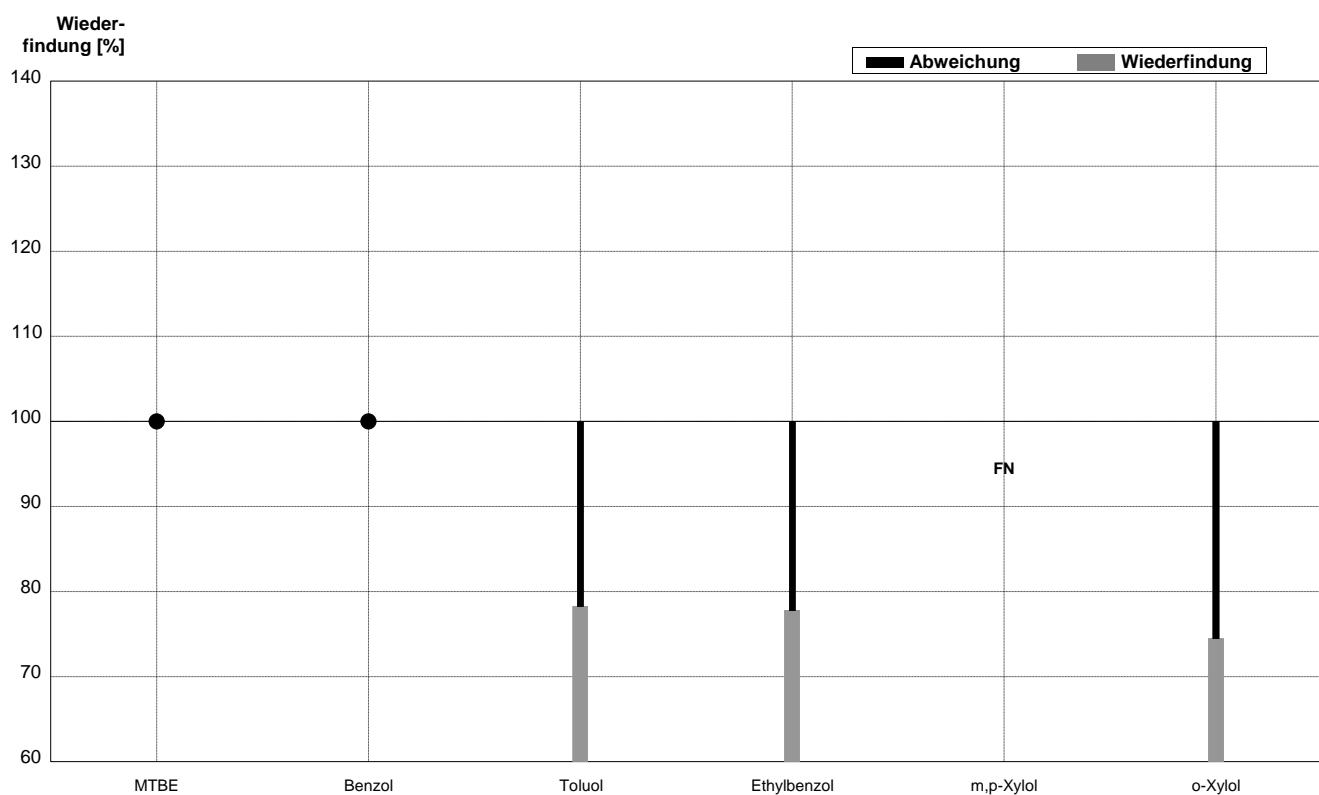
Probe C-CB06B
Labor K

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,43	0,49	$\mu\text{g/l}$	95%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	1,95	0,39	$\mu\text{g/l}$	89%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,19	0,04	$\mu\text{g/l}$	112%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,65	0,33	$\mu\text{g/l}$	105%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,08		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	8,00	1,60	$\mu\text{g/l}$	218%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,37	0,27	$\mu\text{g/l}$	83%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,60	0,12	$\mu\text{g/l}$	103%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,41	0,08	$\mu\text{g/l}$	93%
Dichlormethan	6,20	0,31	8,33	1,67	$\mu\text{g/l}$	134%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,61	0,12	$\mu\text{g/l}$	130%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	4,92	0,98	$\mu\text{g/l}$	170%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,08		$\mu\text{g/l}$	•



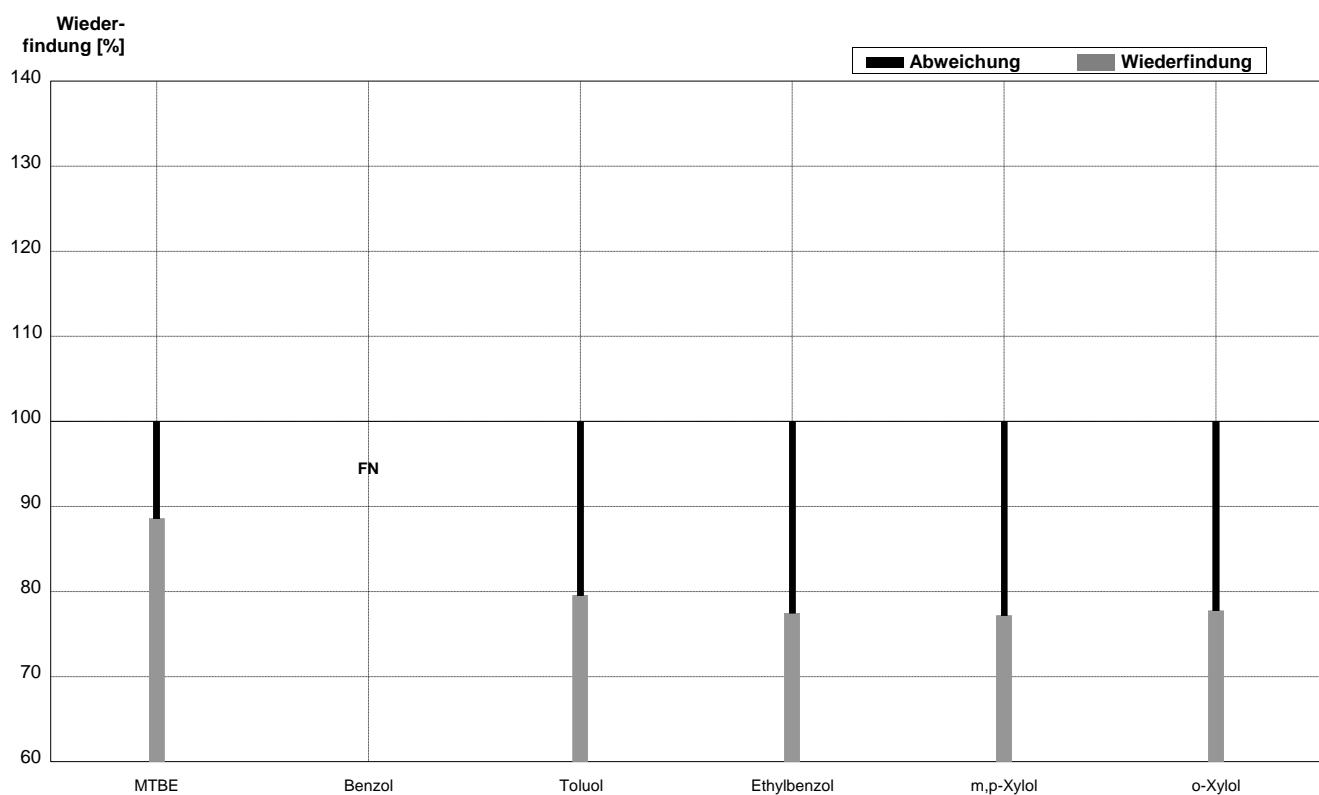
Probe **B-CB06A**
Labor **L**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	<0,5		$\mu\text{g/L}$	•
Benzol	<0,4		<0,5		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,8	0,37	$\mu\text{g/L}$	78%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,1	0,40	$\mu\text{g/L}$	78%
m,p-Xylool	0,84	0,04	<0,5		$\mu\text{g/L}$	FN
o-Xylool	1,88	0,09	1,4	0,29	$\mu\text{g/L}$	74%



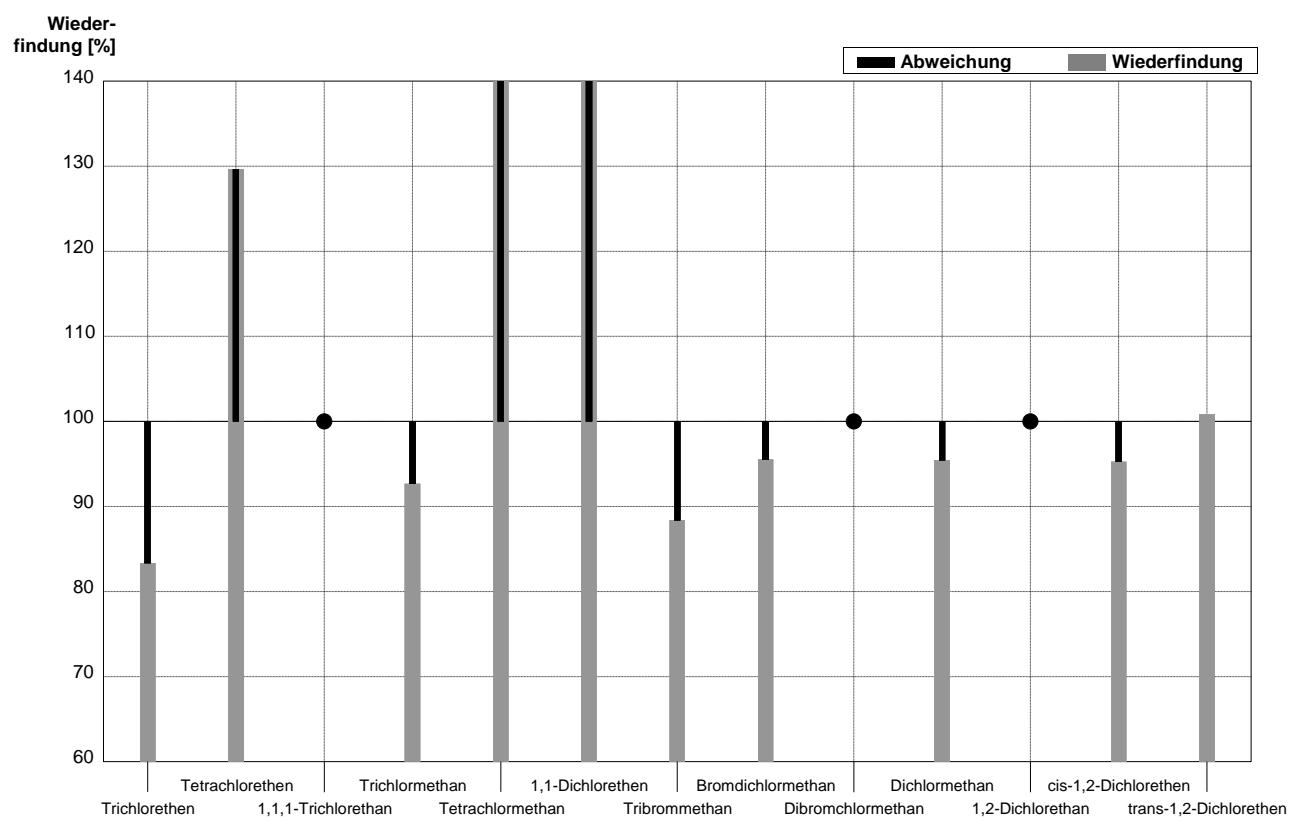
Probe **B-CB06B**
Labor **L**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,4	0,50	$\mu\text{g/L}$	89%
Benzol	0,56	0,03	<0,5		$\mu\text{g/L}$	FN
Toluol	1,76	0,09	1,4	0,29	$\mu\text{g/L}$	80%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,1	0,21	$\mu\text{g/L}$	77%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,0	1,2	$\mu\text{g/L}$	77%
o-Xylool	3,86	0,19	3,0	0,61	$\mu\text{g/L}$	78%



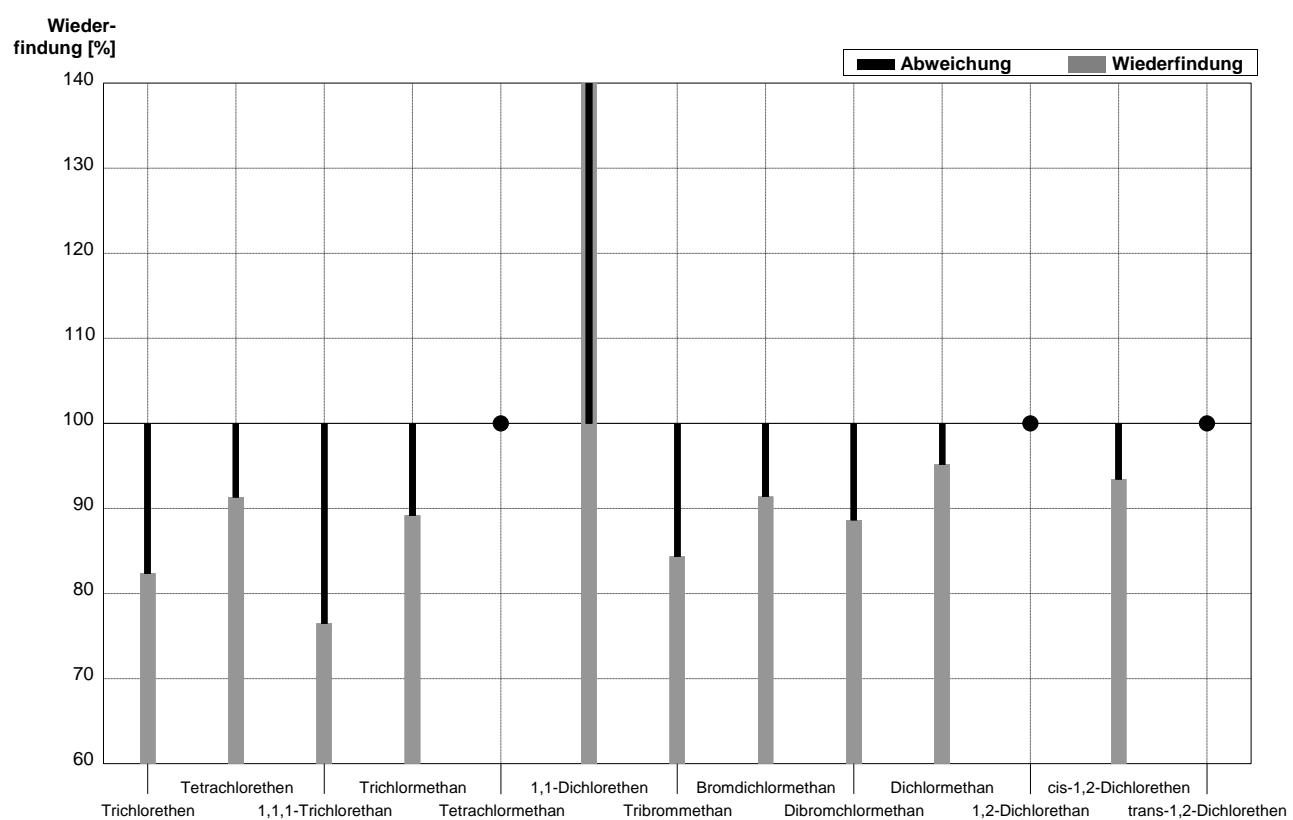
Probe **C-CB06A**
Labor **L**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,2	0,23	$\mu\text{g/l}$	83%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,35	0,065	$\mu\text{g/l}$	130%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,9	0,48	$\mu\text{g/l}$	93%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	4,9	0,84	$\mu\text{g/l}$	471%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	2,1	0,61	$\mu\text{g/l}$	143%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,76	0,14	$\mu\text{g/l}$	88%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,7	0,24	$\mu\text{g/l}$	96%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,5	0,51	$\mu\text{g/l}$	95%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	<2		$\mu\text{g/l}$	•
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,4	0,36	$\mu\text{g/l}$	95%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,4	0,71	$\mu\text{g/l}$	101%



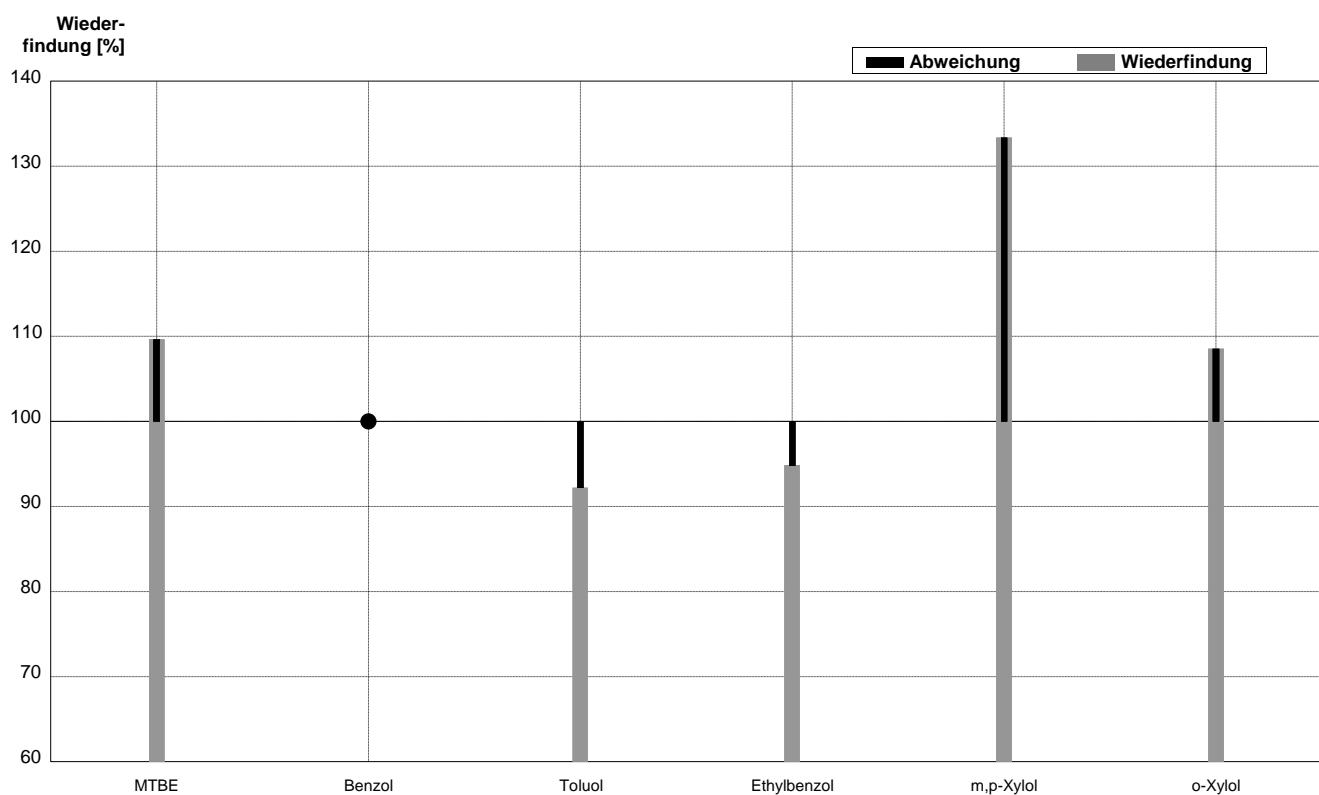
Probe C-CB06B
Labor L

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,1	0,40	$\mu\text{g/l}$	82%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,0	0,37	$\mu\text{g/l}$	91%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,13	0,023	$\mu\text{g/l}$	76%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,4	0,23	$\mu\text{g/l}$	89%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	5,2	1,5	$\mu\text{g/l}$	142%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,4	0,26	$\mu\text{g/l}$	84%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,53	0,076	$\mu\text{g/l}$	91%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,39	0,065	$\mu\text{g/l}$	89%
Dichlormethan	6,20	0,31	5,9	1,2	$\mu\text{g/l}$	95%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	<2		$\mu\text{g/l}$	•
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,7	0,68	$\mu\text{g/l}$	93%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•



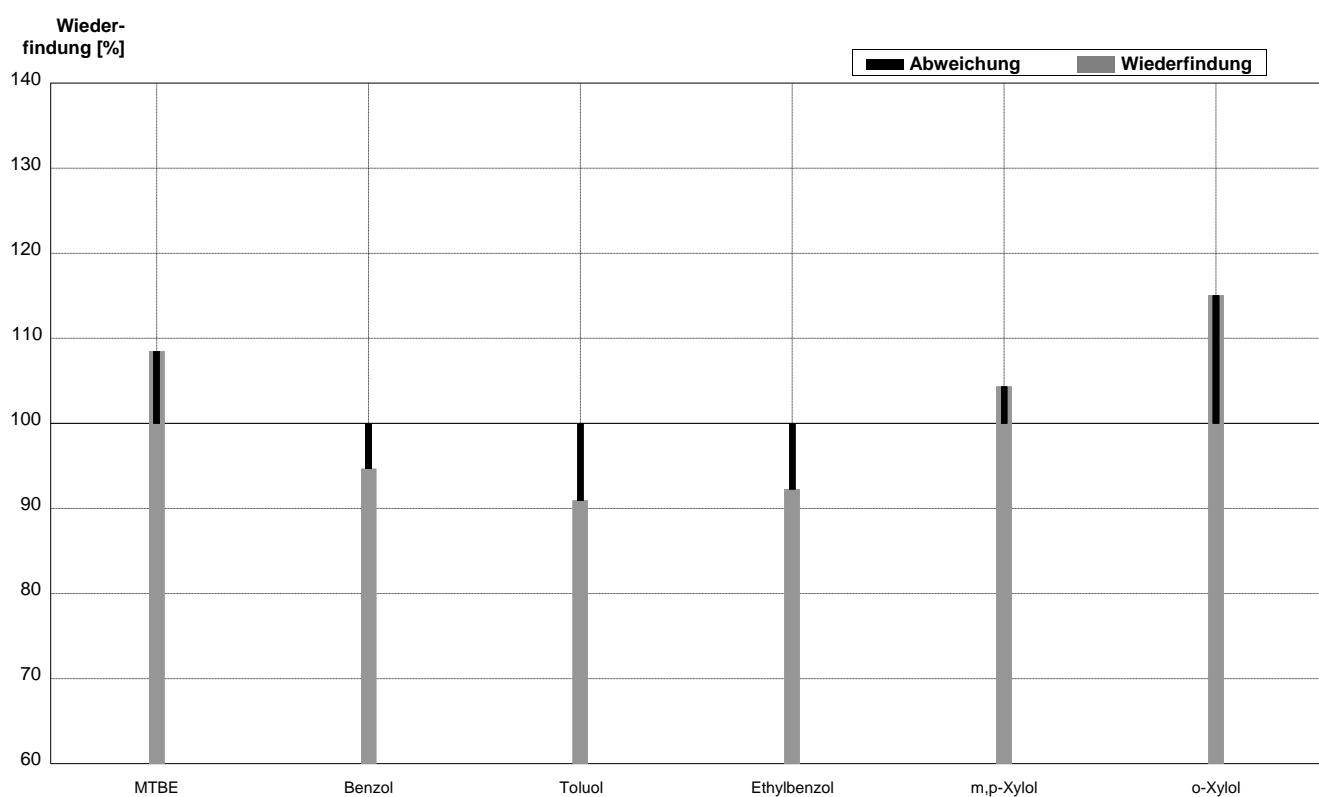
Probe B-CB06A
Labor M

Parameter	Sollwert	$\pm U$ (k=2)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,57	0,15	$\mu\text{g/L}$	110%
Benzol	<0,4		<0,1	0,03	$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,12	0,55	$\mu\text{g/L}$	92%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,56	0,67	$\mu\text{g/L}$	95%
m,p-Xylool	0,84	0,04	1,12	0,29	$\mu\text{g/L}$	133%
o-Xylool	1,88	0,09	2,04	0,53	$\mu\text{g/L}$	109%



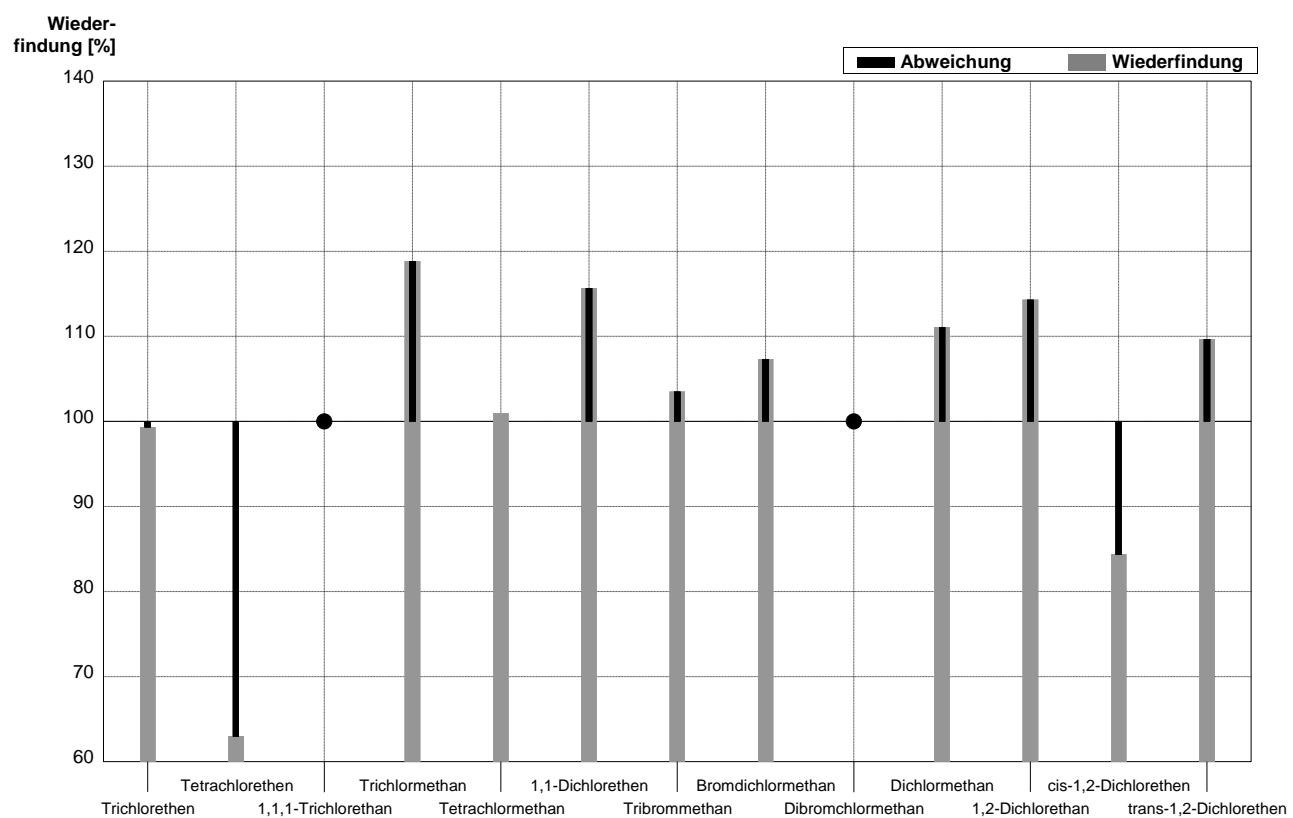
Probe B-CB06B
Labor M

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,94	0,76	$\mu\text{g/L}$	108%
Benzol	0,56	0,03	0,53	0,14	$\mu\text{g/L}$	95%
Toluol	1,76	0,09	1,60	0,42	$\mu\text{g/L}$	91%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,31	0,34	$\mu\text{g/L}$	92%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,76	1,76	$\mu\text{g/L}$	104%
o-Xylool	3,86	0,19	4,44	1,16	$\mu\text{g/L}$	115%



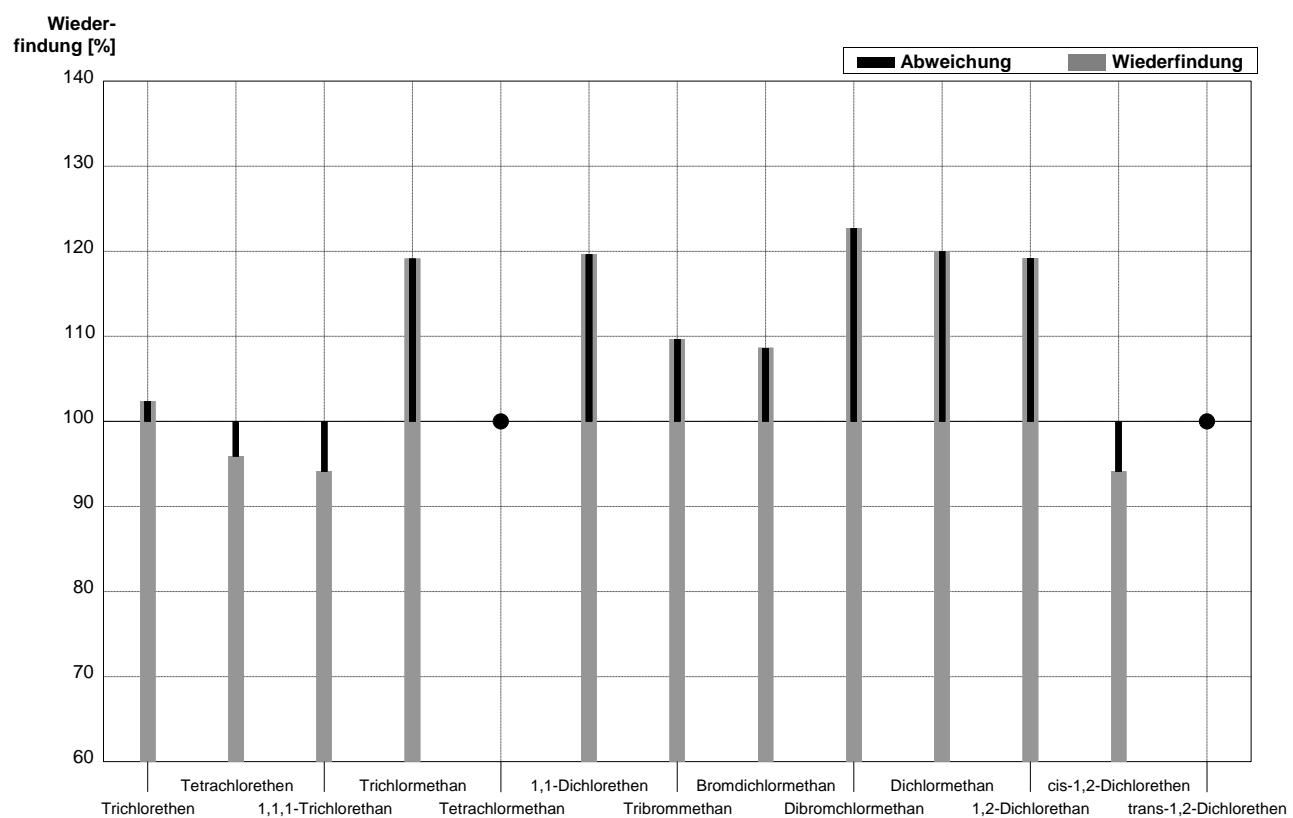
Probe C-CB06A
Labor M

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,43	0,37	$\mu\text{g/l}$	99%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,17	0,04	$\mu\text{g/l}$	63%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,1	0,03	$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,72	0,97	$\mu\text{g/l}$	119%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,05	0,27	$\mu\text{g/l}$	101%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,70	0,44	$\mu\text{g/l}$	116%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,89	0,23	$\mu\text{g/l}$	103%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,91	0,50	$\mu\text{g/l}$	107%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,1	0,03	$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,91	0,76	$\mu\text{g/l}$	111%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,60	0,42	$\mu\text{g/l}$	114%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,24	0,32	$\mu\text{g/l}$	84%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,61	0,68	$\mu\text{g/l}$	110%



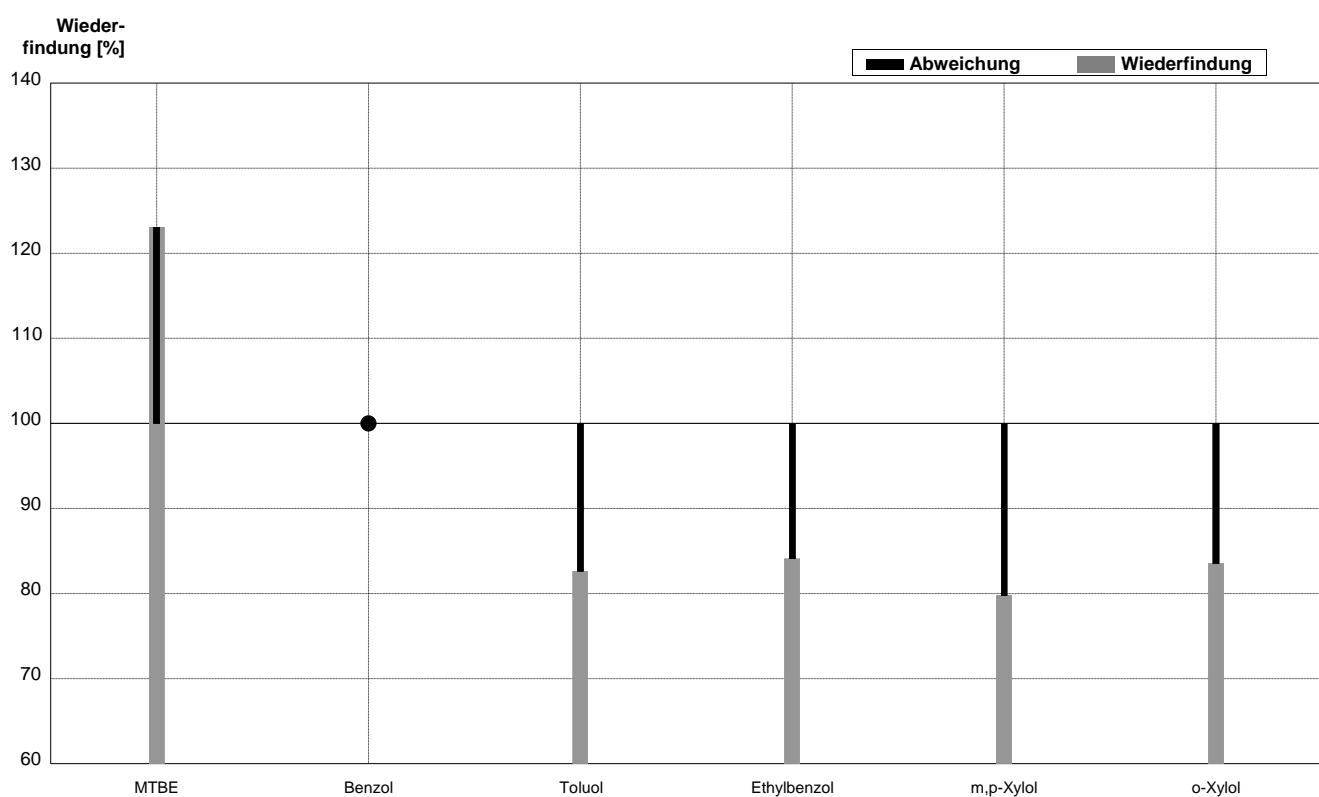
Probe C-CB06B
Labor M

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,61	0,68	$\mu\text{g/l}$	102%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,10	0,55	$\mu\text{g/l}$	96%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,16	0,04	$\mu\text{g/l}$	94%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,87	0,48	$\mu\text{g/l}$	119%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,1	0,03	$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,39	1,14	$\mu\text{g/l}$	120%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,82	0,47	$\mu\text{g/l}$	110%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,63	0,16	$\mu\text{g/l}$	109%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,54	0,14	$\mu\text{g/l}$	123%
Dichlormethan	6,20	0,31	7,44	1,94	$\mu\text{g/l}$	120%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,56	0,14	$\mu\text{g/l}$	119%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,72	0,71	$\mu\text{g/l}$	94%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,1	0,03	$\mu\text{g/l}$	•



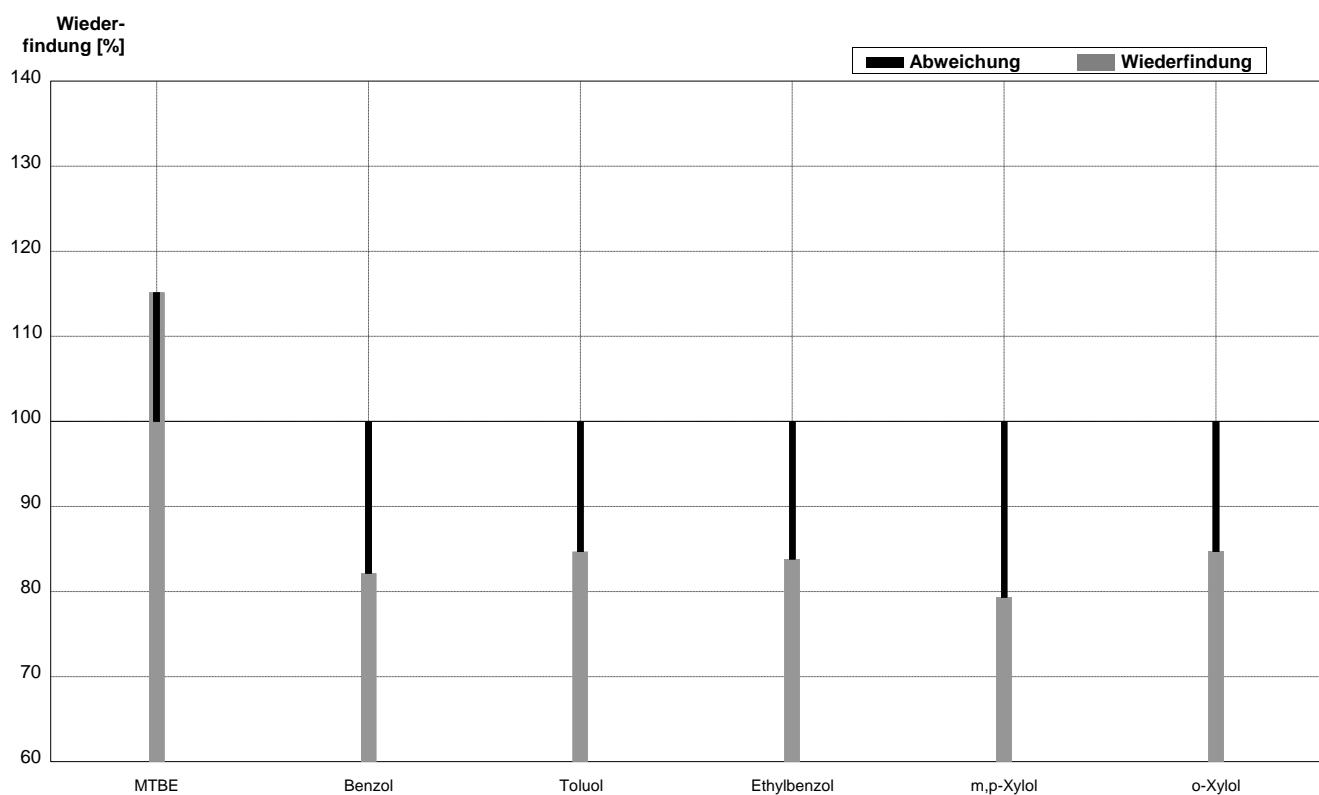
Probe B-CB06A
Labor N

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,64	0,13	$\mu\text{g/L}$	123%
Benzol	<0,4		<0,10		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,90	0,38	$\mu\text{g/L}$	83%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,27	0,45	$\mu\text{g/L}$	84%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,67	0,13	$\mu\text{g/L}$	80%
o-Xylool	1,88	0,09	1,57	0,31	$\mu\text{g/L}$	84%



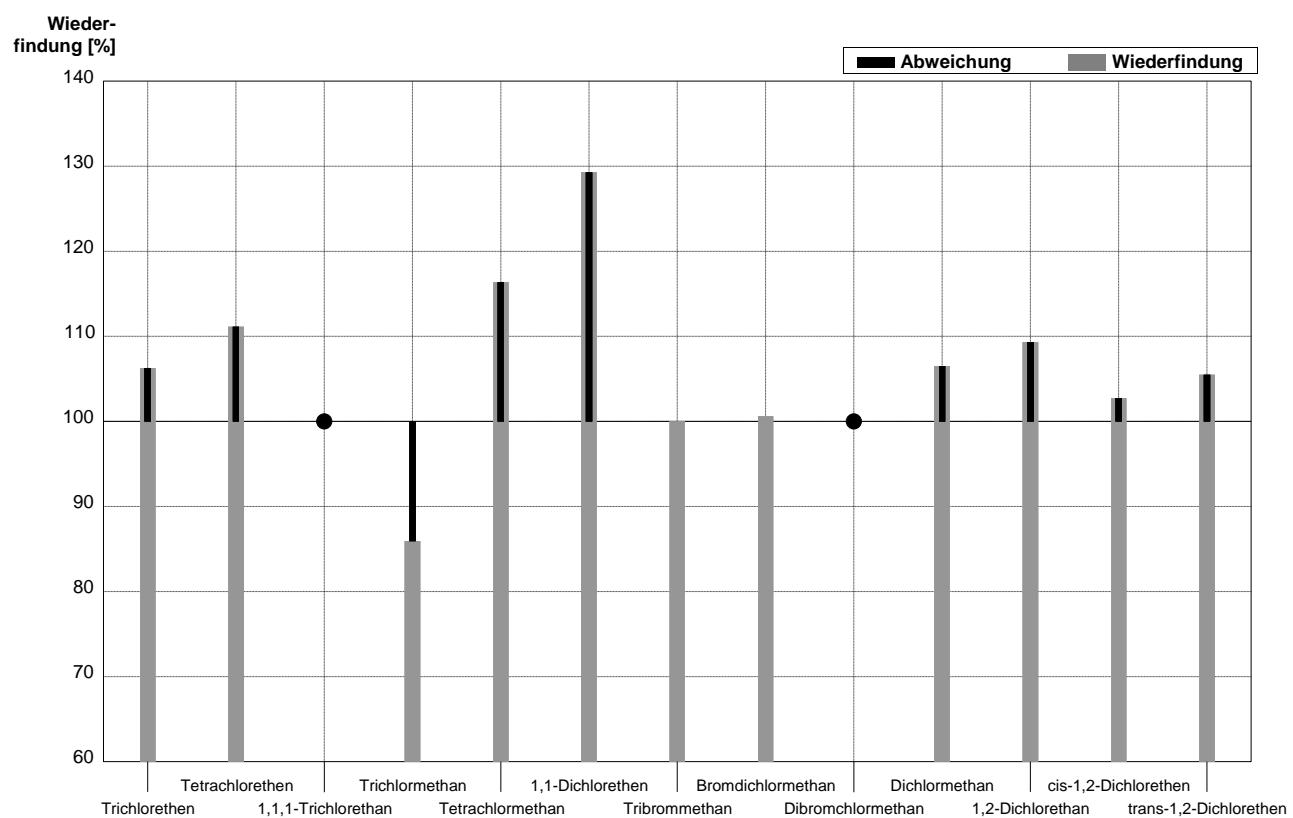
Probe B-CB06B
Labor N

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	3,12	0,62	$\mu\text{g/L}$	115%
Benzol	0,56	0,03	0,46	0,09	$\mu\text{g/L}$	82%
Toluol	1,76	0,09	1,49	0,30	$\mu\text{g/L}$	85%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,19	0,24	$\mu\text{g/L}$	84%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,14	1,03	$\mu\text{g/L}$	79%
o-Xylool	3,86	0,19	3,27	0,65	$\mu\text{g/L}$	85%



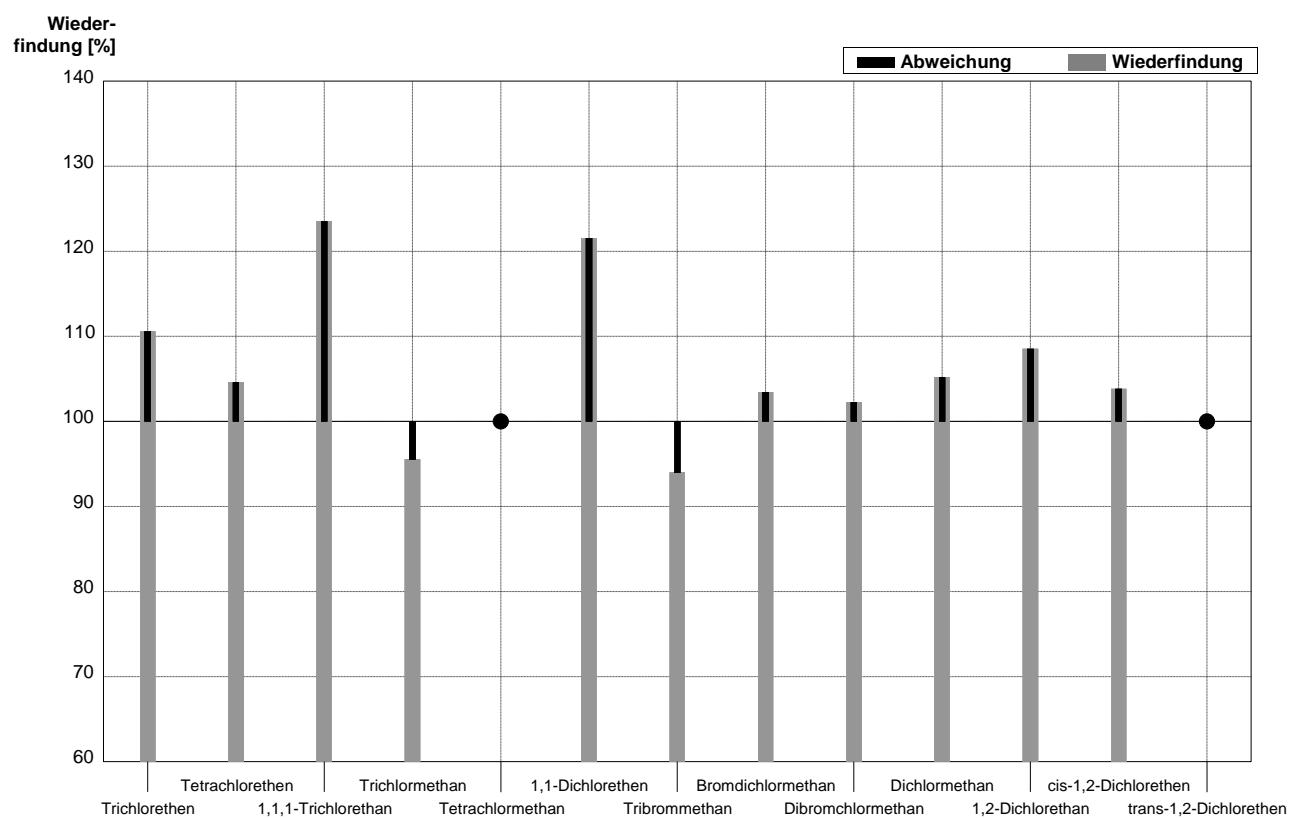
Probe C-CB06A
Labor N

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,53	0,31	$\mu\text{g/l}$	106%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,30	0,06	$\mu\text{g/l}$	111%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,10		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,69	0,54	$\mu\text{g/l}$	86%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,21	0,24	$\mu\text{g/l}$	116%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,90	0,38	$\mu\text{g/l}$	129%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,86	0,17	$\mu\text{g/l}$	100%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,79	0,36	$\mu\text{g/l}$	101%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,10		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,79	0,56	$\mu\text{g/l}$	106%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,53	0,31	$\mu\text{g/l}$	109%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,51	0,30	$\mu\text{g/l}$	103%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,51	0,50	$\mu\text{g/l}$	105%



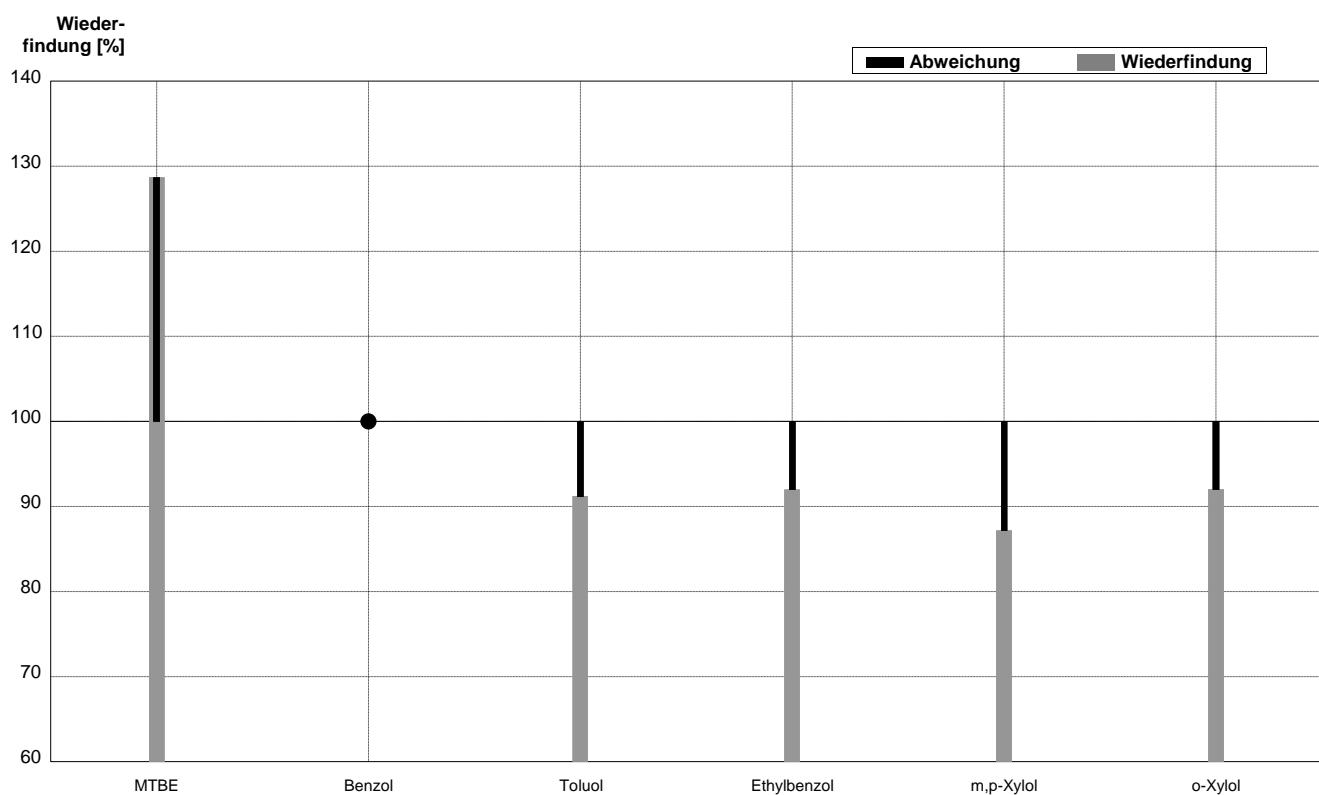
Probe C-CB06B
Labor N

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,82	0,56	$\mu\text{g/l}$	111%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,29	0,46	$\mu\text{g/l}$	105%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,21	0,04	$\mu\text{g/l}$	124%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,50	0,30	$\mu\text{g/l}$	96%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,02		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,46	0,89	$\mu\text{g/l}$	122%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,56	0,31	$\mu\text{g/l}$	94%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,60	0,12	$\mu\text{g/l}$	103%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,45	0,09	$\mu\text{g/l}$	102%
Dichlormethan	6,20	0,31	6,52	1,30	$\mu\text{g/l}$	105%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,51	0,10	$\mu\text{g/l}$	109%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	3,00	0,60	$\mu\text{g/l}$	104%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•



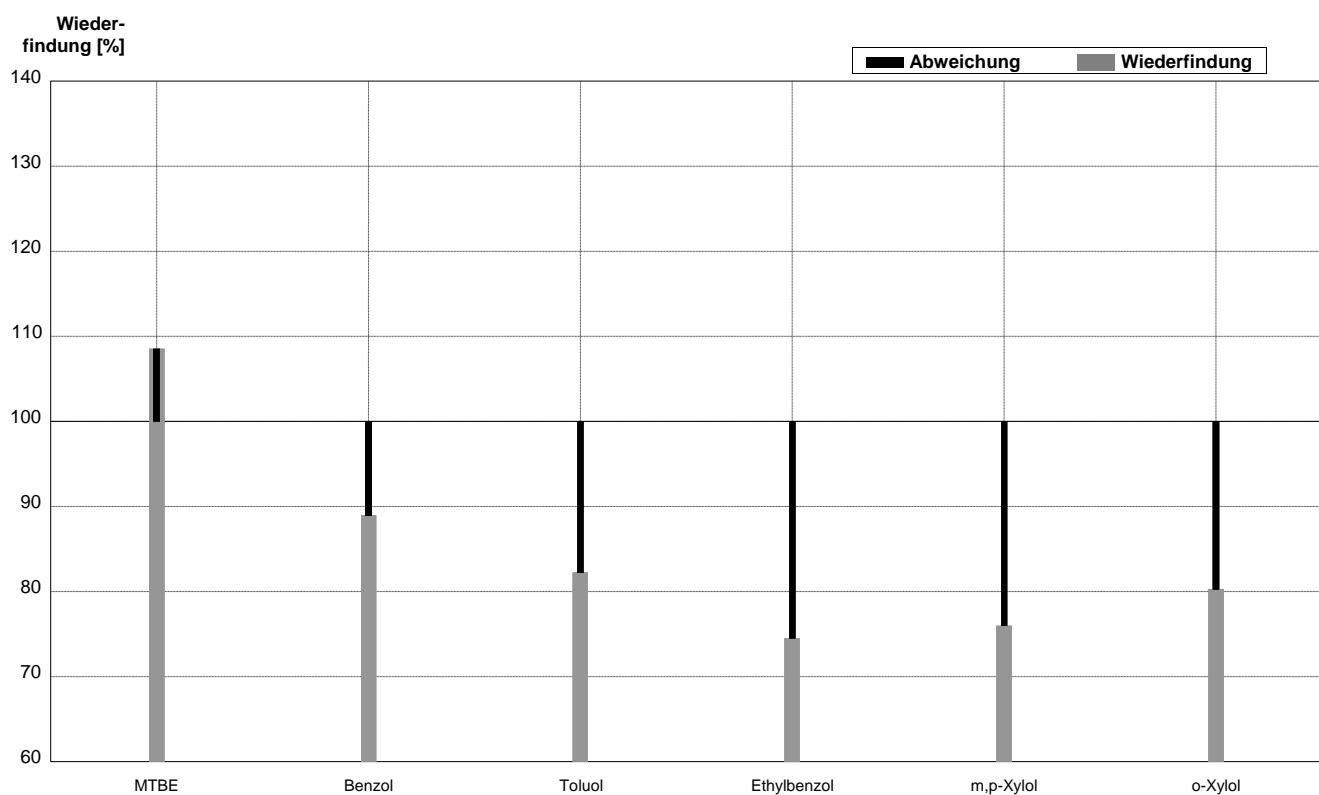
Probe B-CB06A
Labor O

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,669	0,01	$\mu\text{g/L}$	129%
Benzol	<0,4		<0,1		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,097	0,023	$\mu\text{g/L}$	91%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,483	0,071	$\mu\text{g/L}$	92%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,732	0,012	$\mu\text{g/L}$	87%
o-Xylool	1,88	0,09	1,729	0,039	$\mu\text{g/L}$	92%



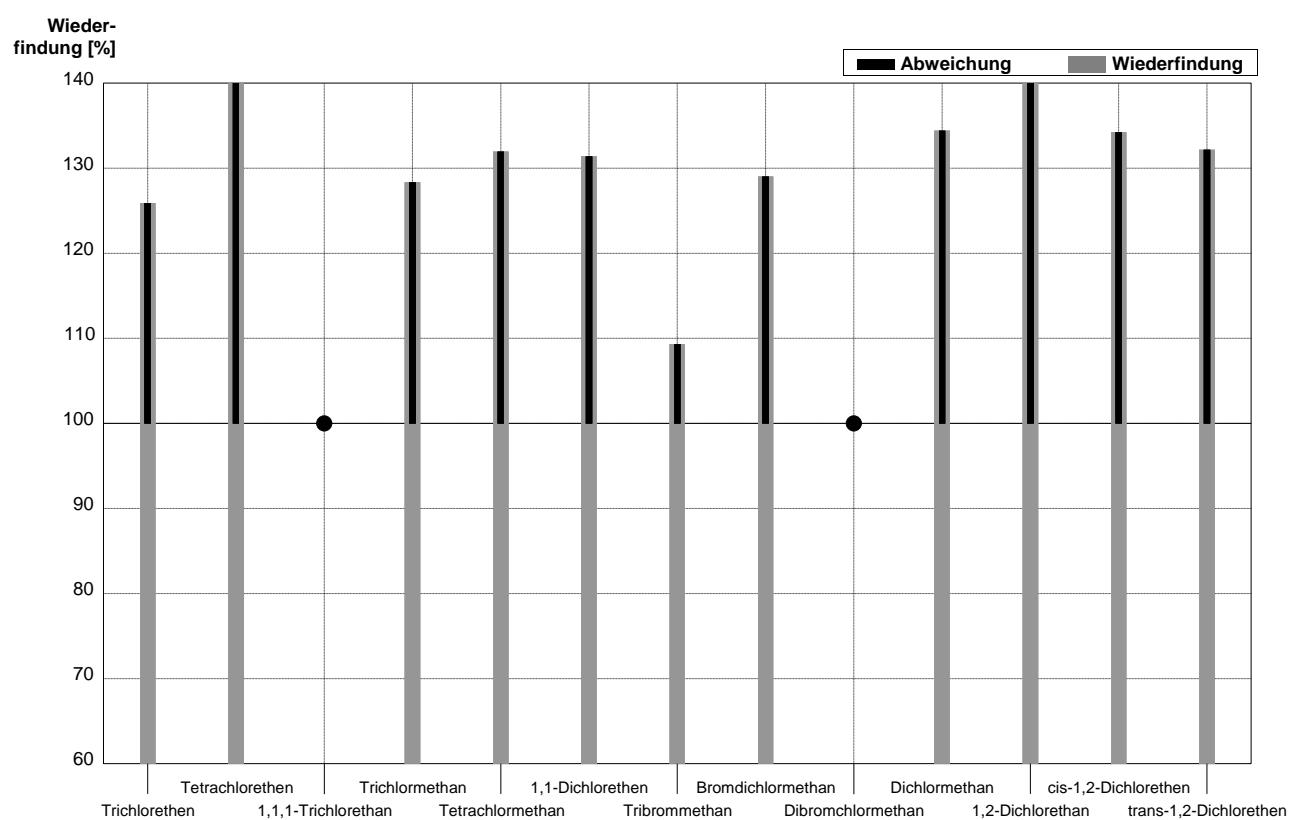
Probe B-CB06B
Labor O

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,941	0,168	$\mu\text{g/L}$	109%
Benzol	0,56	0,03	0,498	0,028	$\mu\text{g/L}$	89%
Toluol	1,76	0,09	1,447	0,083	$\mu\text{g/L}$	82%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,058	0,079	$\mu\text{g/L}$	75%
m,p-Xylool	6,48	0,32	4,922	0,389	$\mu\text{g/L}$	76%
o-Xylool	3,86	0,19	3,098	0,236	$\mu\text{g/L}$	80%



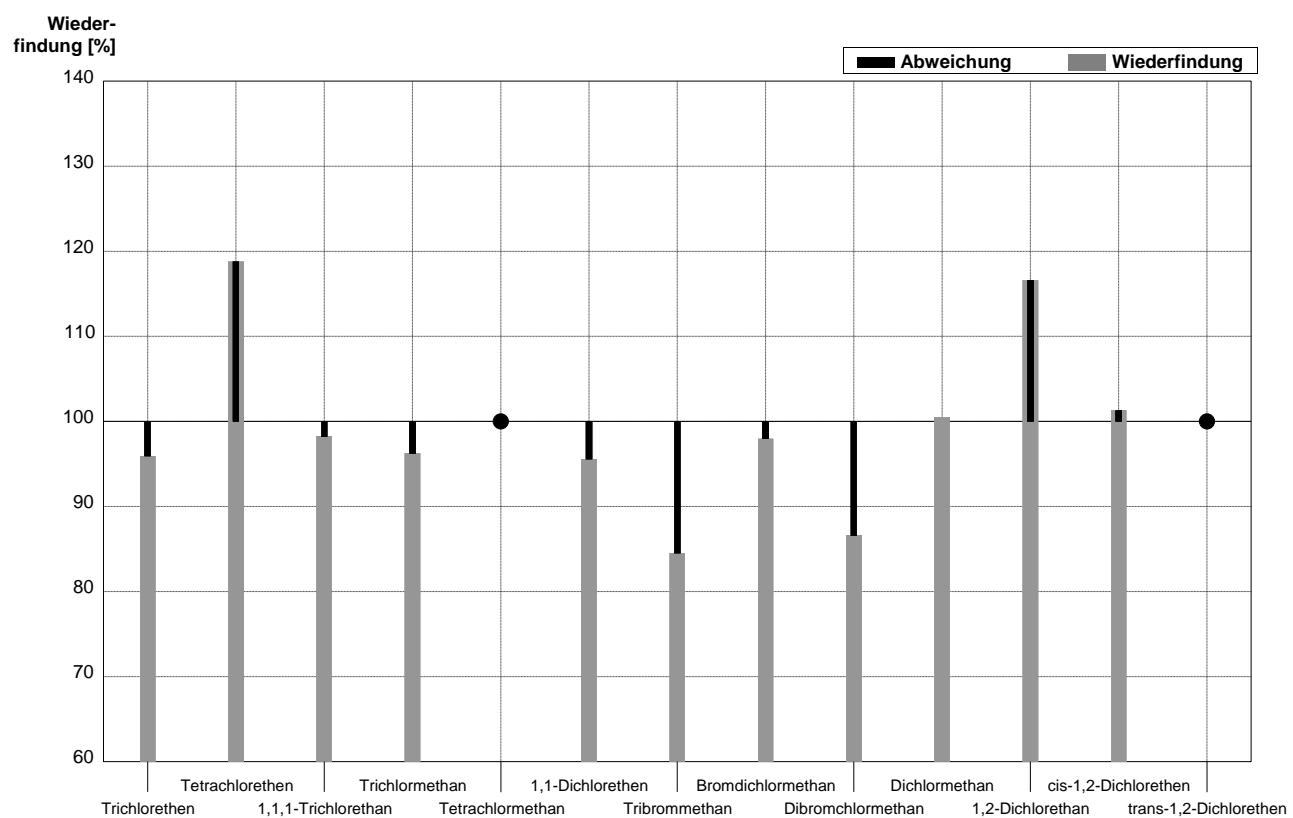
Probe C-CB06A
Labor O

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,813	0,107	$\mu\text{g/l}$	126%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,426	0,022	$\mu\text{g/l}$	158%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	4,016	0,199	$\mu\text{g/l}$	128%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,372	0,019	$\mu\text{g/l}$	132%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,931	0,028	$\mu\text{g/l}$	131%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,940	0,070	$\mu\text{g/l}$	109%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	2,296	0,116	$\mu\text{g/l}$	129%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	3,521	0,280	$\mu\text{g/l}$	134%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,973	0,206	$\mu\text{g/l}$	141%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,973	0,160	$\mu\text{g/l}$	134%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	3,145	0,114	$\mu\text{g/l}$	132%



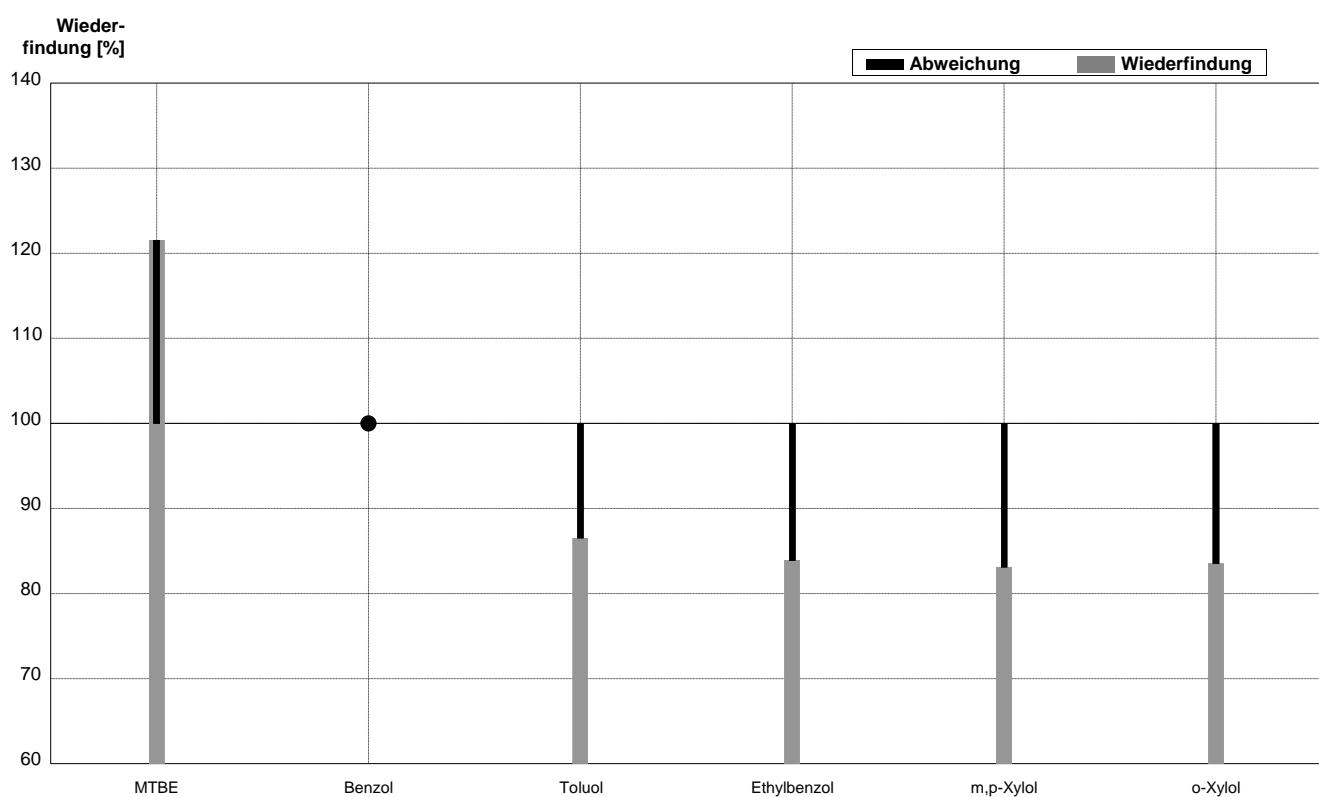
Probe C-CB06B
Labor O

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,446	0,253	$\mu\text{g/l}$	96%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,601	0,198	$\mu\text{g/l}$	119%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,167	0,016	$\mu\text{g/l}$	98%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,511	0,161	$\mu\text{g/l}$	96%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,507	0,085	$\mu\text{g/l}$	96%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,403	0,340	$\mu\text{g/l}$	85%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,568	0,089	$\mu\text{g/l}$	98%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,381	0,060	$\mu\text{g/l}$	87%
Dichlormethan	6,20	0,31	6,230	0,661	$\mu\text{g/l}$	100%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,548	0,068	$\mu\text{g/l}$	117%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,927	0,311	$\mu\text{g/l}$	101%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•



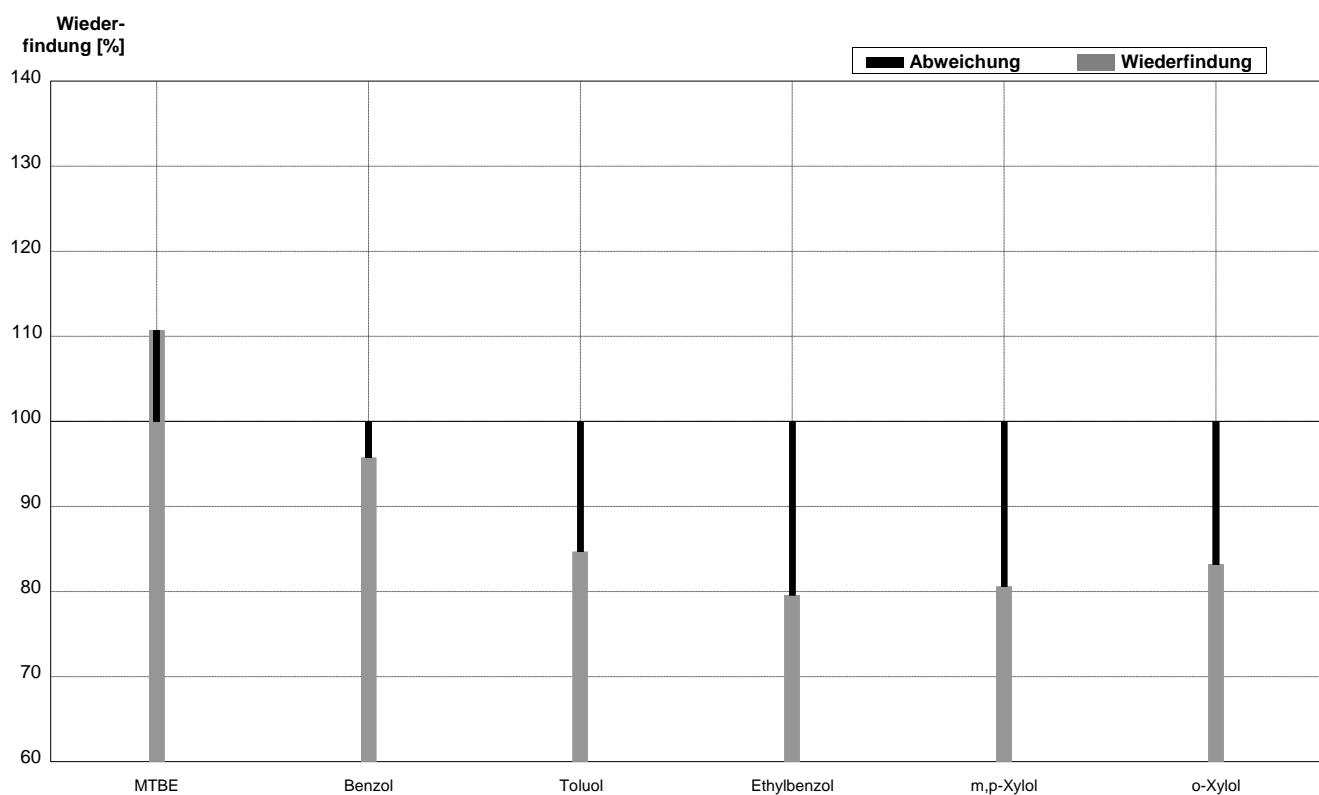
Probe **B-CB06A**
Labor **P**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,632	0,120	$\mu\text{g/L}$	122%
Benzol	<0,4		<0,050	0,012	$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,990	0,577	$\mu\text{g/L}$	87%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,265	0,521	$\mu\text{g/L}$	84%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,698	0,216	$\mu\text{g/L}$	83%
o-Xylool	1,88	0,09	1,570	0,377	$\mu\text{g/L}$	84%



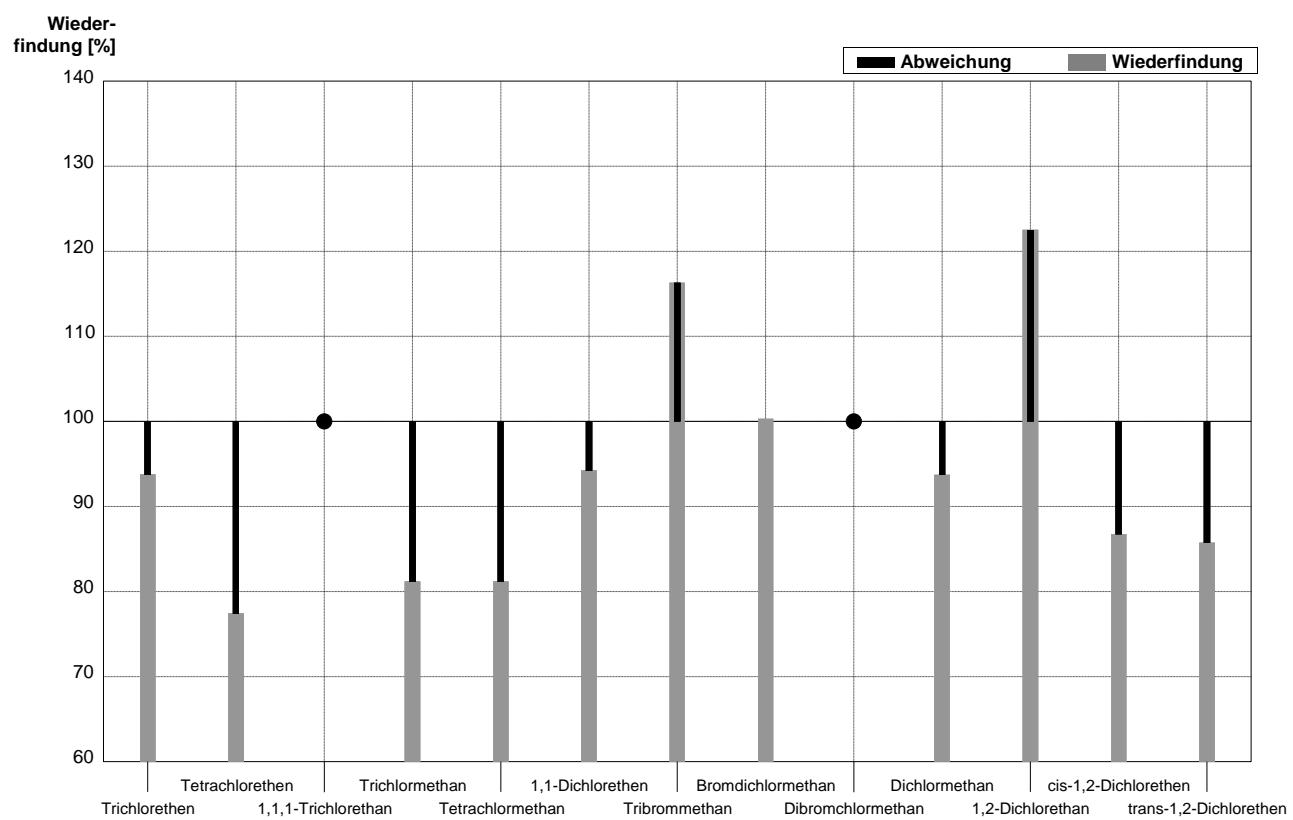
Probe B-CB06B
Labor P

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	3,000	0,570	$\mu\text{g/L}$	111%
Benzol	0,56	0,03	0,536	0,123	$\mu\text{g/L}$	96%
Toluol	1,76	0,09	1,490	0,432	$\mu\text{g/L}$	85%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,130	0,260	$\mu\text{g/L}$	80%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,220	1,618	$\mu\text{g/L}$	81%
o-Xylool	3,86	0,19	3,210	0,770	$\mu\text{g/L}$	83%



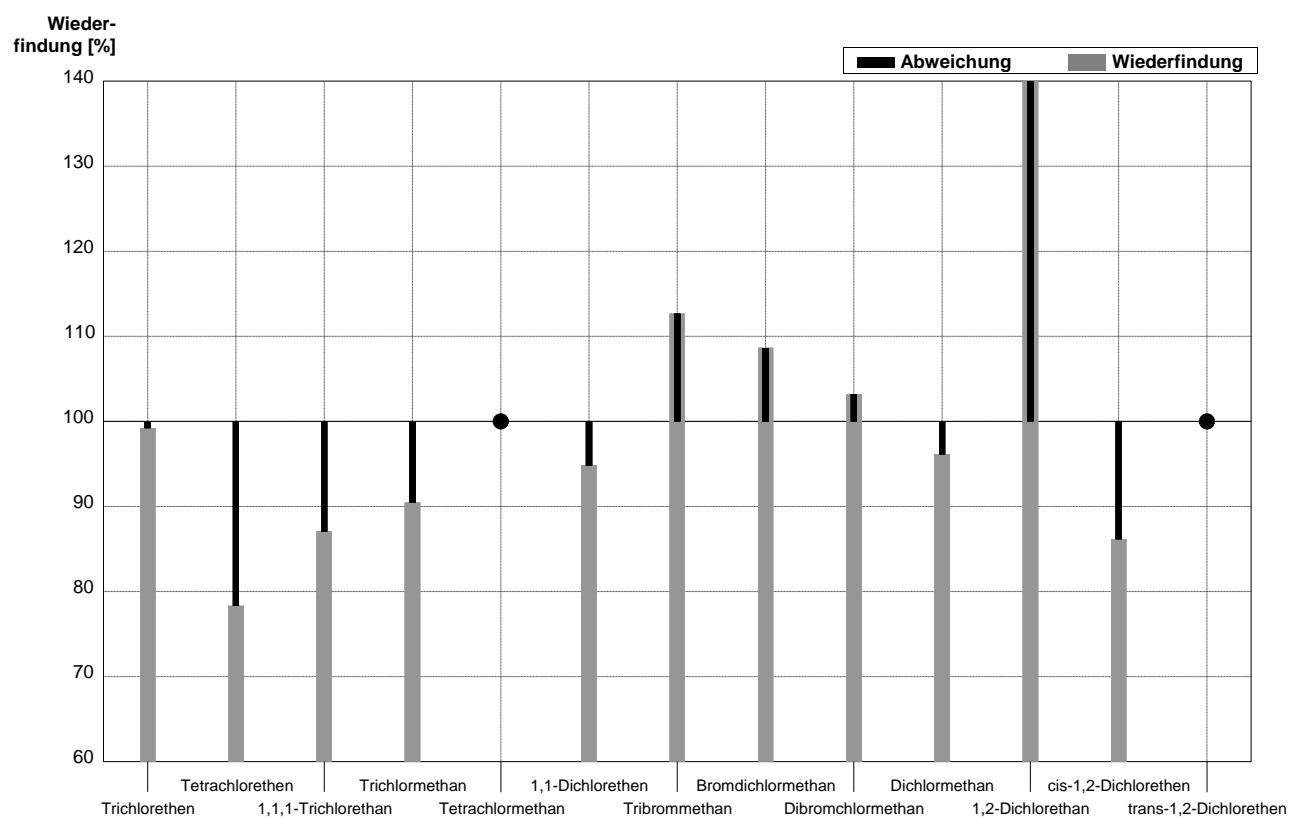
Probe C-CB06A
Labor P

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,350	0,446	$\mu\text{g/l}$	94%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,209	0,069	$\mu\text{g/l}$	77%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,050	0,011	$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,540	0,686	$\mu\text{g/l}$	81%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	0,844	0,160	$\mu\text{g/l}$	81%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,385	0,222	$\mu\text{g/l}$	94%
Tribrommethan	0,86	0,04	1,000	0,300	$\mu\text{g/l}$	116%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,785	0,446	$\mu\text{g/l}$	100%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,050	0,013	$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,455	0,712	$\mu\text{g/l}$	94%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,715	0,583	$\mu\text{g/l}$	123%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,275	0,293	$\mu\text{g/l}$	87%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,040	0,530	$\mu\text{g/l}$	86%



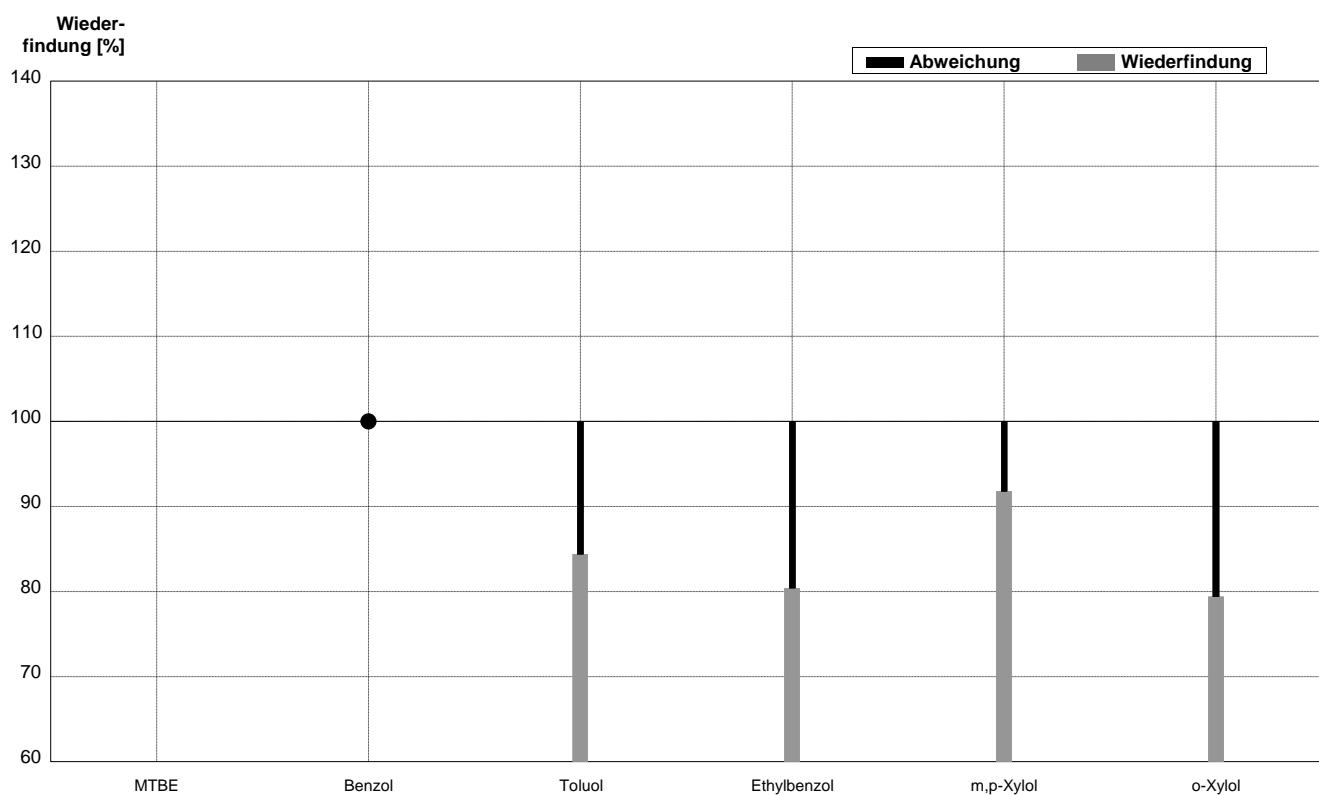
Probe C-CB06B
Labor P

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,530	0,835	$\mu\text{g/l}$	99%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	1,715	0,566	$\mu\text{g/l}$	78%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,148	0,033	$\mu\text{g/l}$	87%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,420	0,383	$\mu\text{g/l}$	90%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,050	0,010	$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,480	0,557	$\mu\text{g/l}$	95%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,870	0,561	$\mu\text{g/l}$	113%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,630	0,158	$\mu\text{g/l}$	109%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,454	0,118	$\mu\text{g/l}$	103%
Dichlormethan	6,20	0,31	5,960	1,728	$\mu\text{g/l}$	96%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,668	0,227	$\mu\text{g/l}$	142%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,490	0,573	$\mu\text{g/l}$	86%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,080	0,021	$\mu\text{g/l}$	•



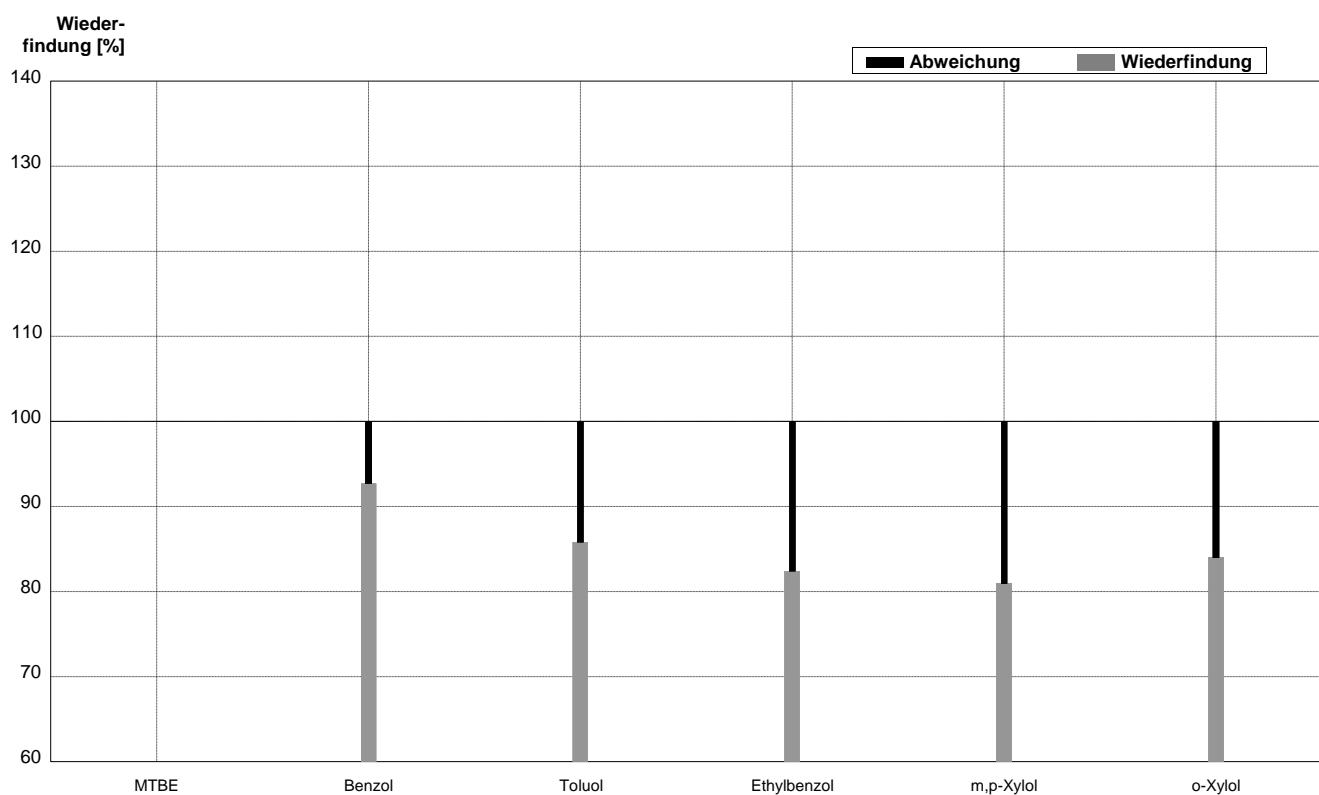
Probe **B-CB06A**
Labor **Q**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	<0,4		<0,1		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,941	0,485	$\mu\text{g/L}$	84%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,171	0,543	$\mu\text{g/L}$	80%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,771	0,193	$\mu\text{g/L}$	92%
o-Xylool	1,88	0,09	1,492	0,373	$\mu\text{g/L}$	79%



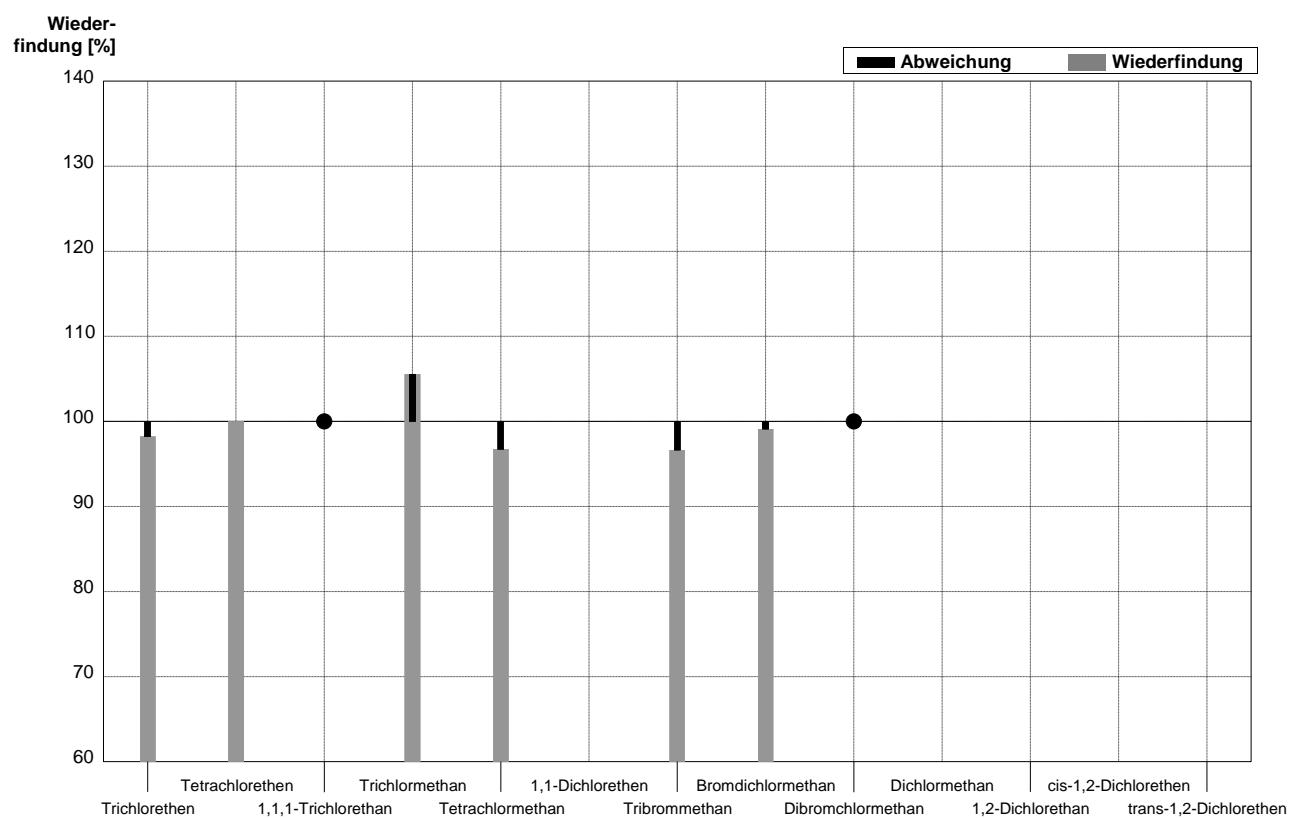
Probe B-CB06B
Labor Q

Parameter	Sollwert	$\pm U$ (k=2)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	0,56	0,03	0,519	0,130	$\mu\text{g/L}$	93%
Toluol	1,76	0,09	1,510	0,378	$\mu\text{g/L}$	86%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,170	0,293	$\mu\text{g/L}$	82%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,246	1,312	$\mu\text{g/L}$	81%
o-Xylool	3,86	0,19	3,243	0,811	$\mu\text{g/L}$	84%



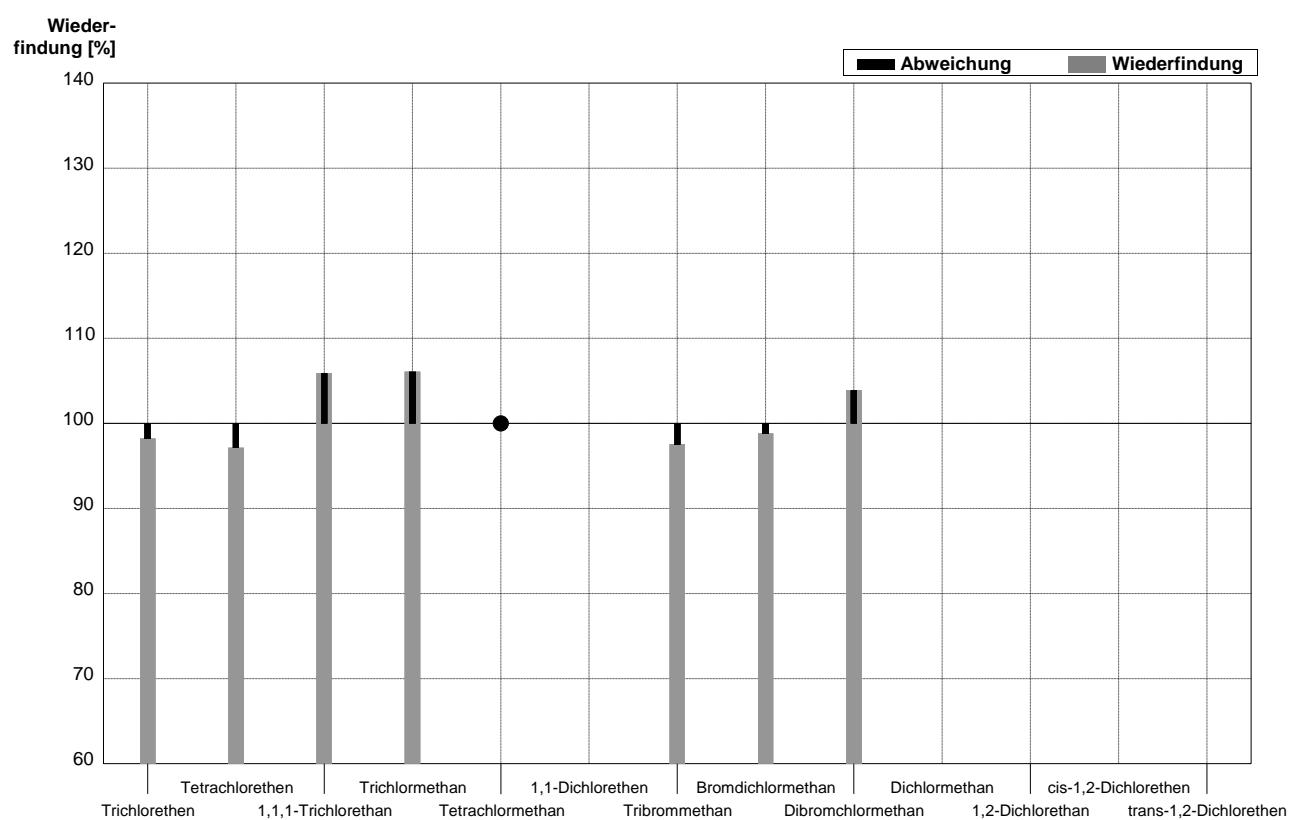
Probe **C-CB06A**
Labor **Q**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,414	0,255	µg/l	98%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,270	0,103	µg/l	100%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,303	0,661	µg/l	106%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,006	0,221	µg/l	97%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07			µg/l	
Tribrommethan	0,86	0,04	0,831	0,199	µg/l	97%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,764	0,353	µg/l	99%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dichlormethan	2,62	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12			µg/l	



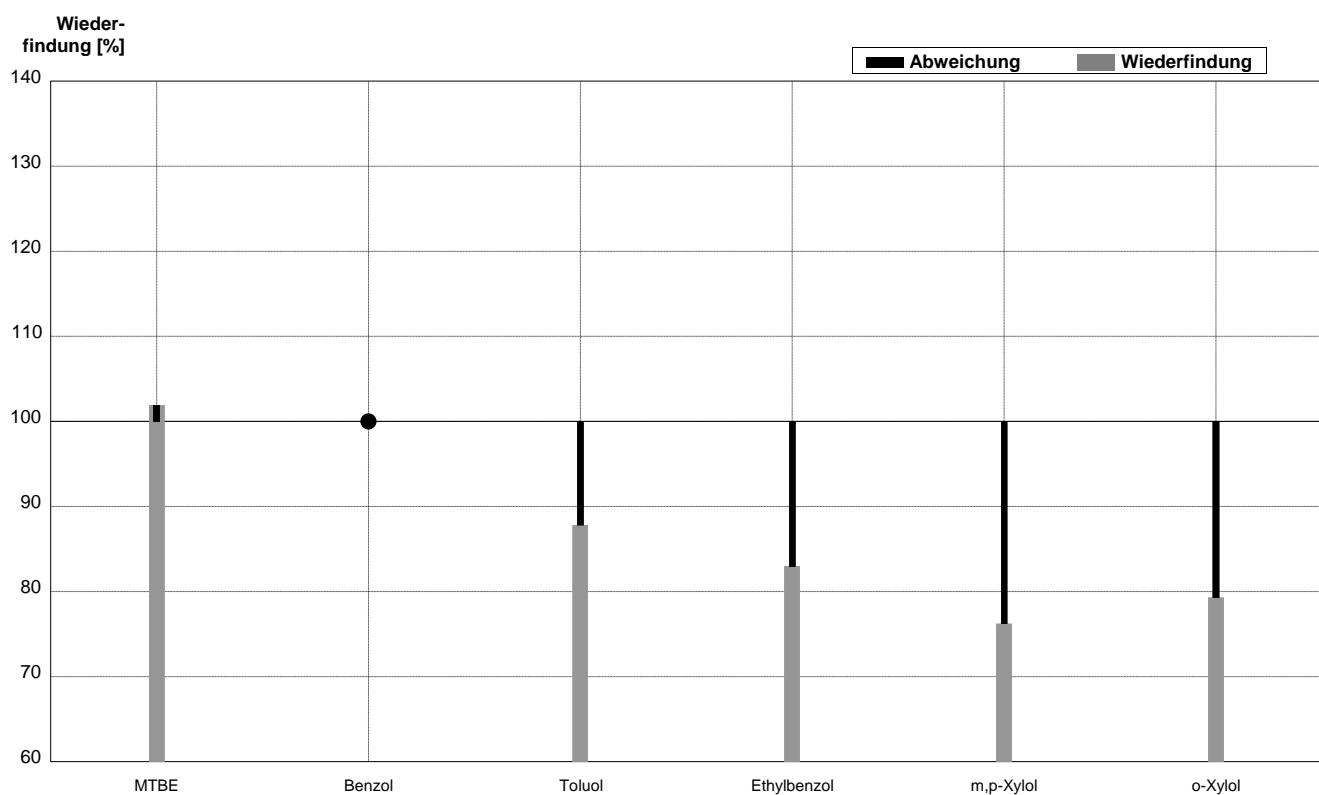
Probe C-CB06B
Labor Q

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,504	0,426	$\mu\text{g/l}$	98%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,127	0,320	$\mu\text{g/l}$	97%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,180	0,031	$\mu\text{g/l}$	106%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,665	0,333	$\mu\text{g/l}$	106%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18			$\mu\text{g/l}$	
Tribrommethan	1,66	0,08	1,619	0,372	$\mu\text{g/l}$	98%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,573	0,120	$\mu\text{g/l}$	99%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,457	0,091	$\mu\text{g/l}$	104%
Dichlormethan	6,20	0,31			$\mu\text{g/l}$	
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02			$\mu\text{g/l}$	
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14			$\mu\text{g/l}$	
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04				$\mu\text{g/l}$	



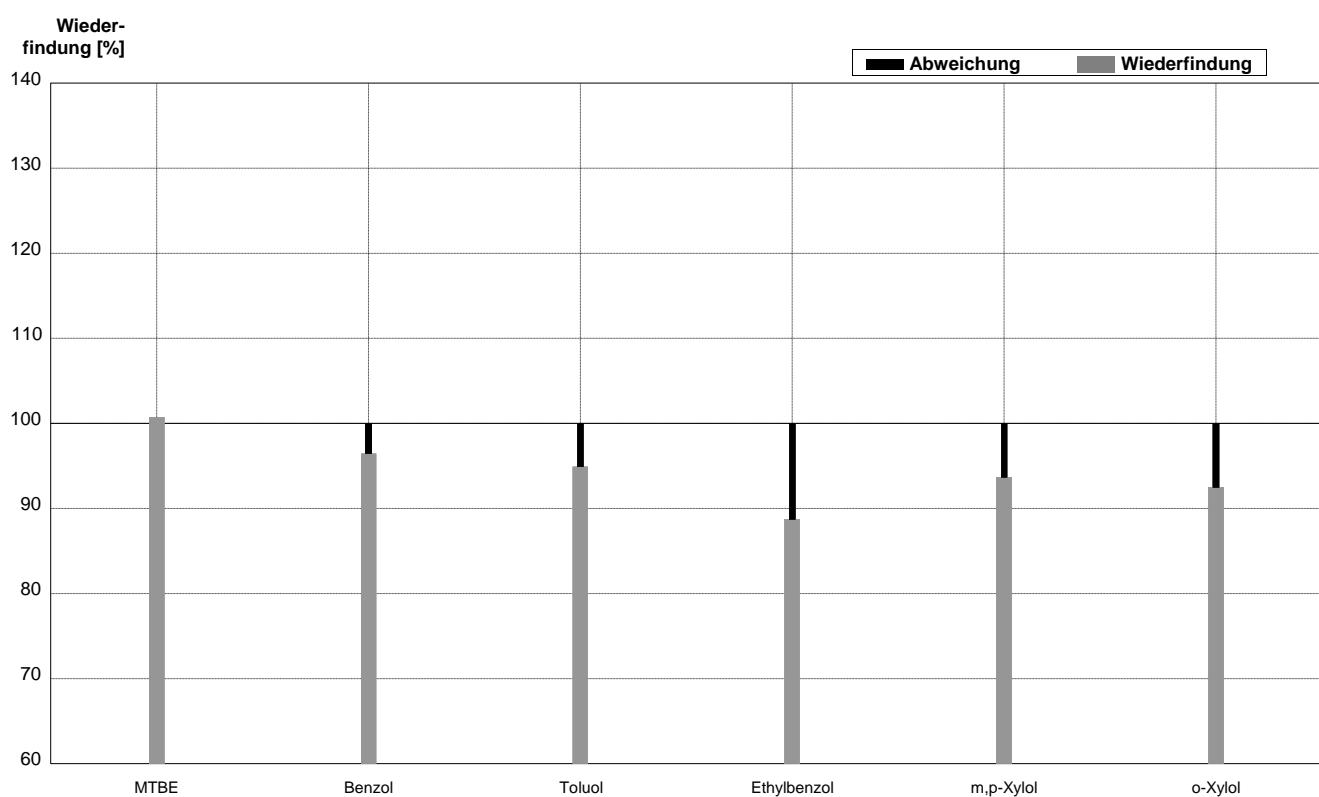
Probe **B-CB06A**
Labor **R**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,53	0,11	$\mu\text{g/L}$	102%
Benzol	<0,4		<0,05	0,01	$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,02	0,40	$\mu\text{g/L}$	88%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,24	0,45	$\mu\text{g/L}$	83%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,64	0,13	$\mu\text{g/L}$	76%
o-Xylool	1,88	0,09	1,49	0,30	$\mu\text{g/L}$	79%



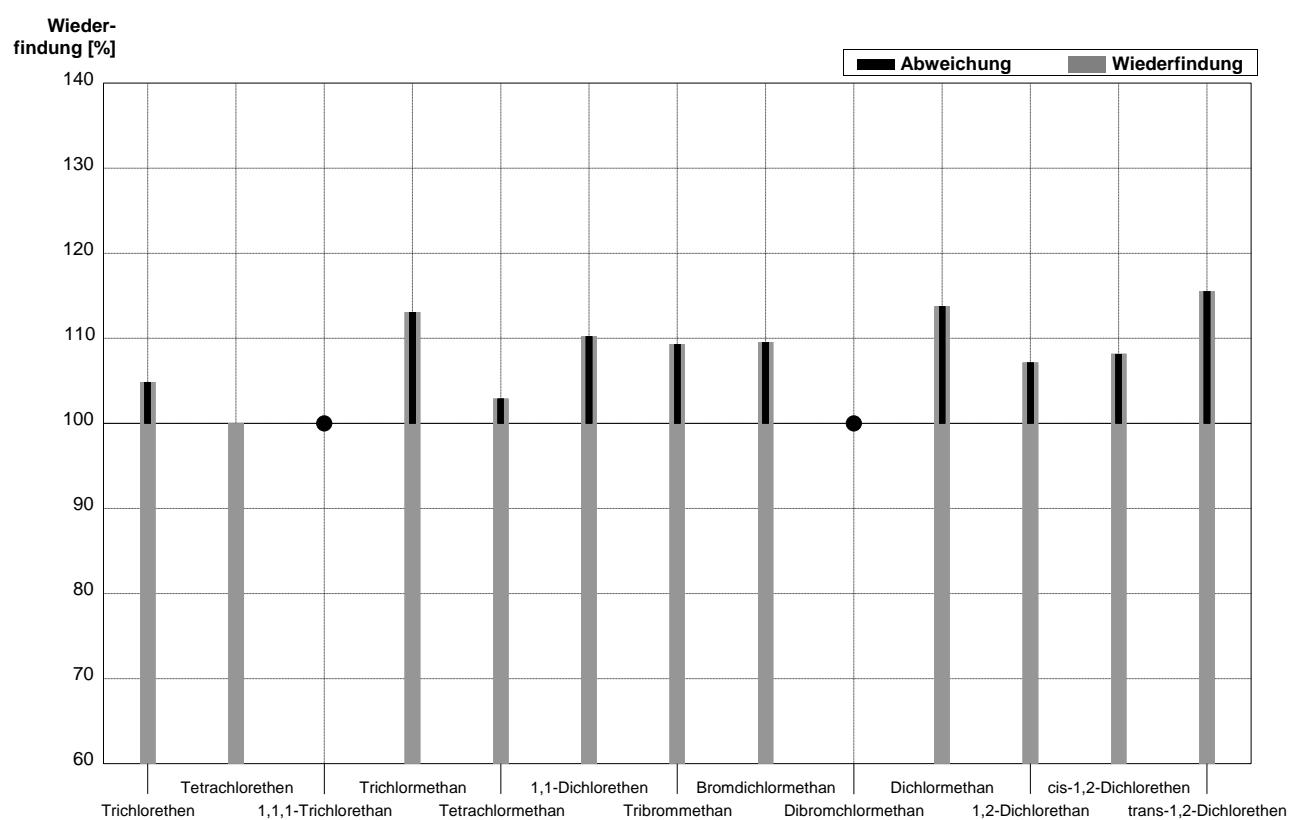
Probe B-CB06B
Labor R

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,73	0,55	$\mu\text{g/L}$	101%
Benzol	0,56	0,03	0,54	0,11	$\mu\text{g/L}$	96%
Toluol	1,76	0,09	1,67	0,33	$\mu\text{g/L}$	95%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,26	0,25	$\mu\text{g/L}$	89%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,07	1,21	$\mu\text{g/L}$	94%
o-Xylool	3,86	0,19	3,57	0,71	$\mu\text{g/L}$	92%



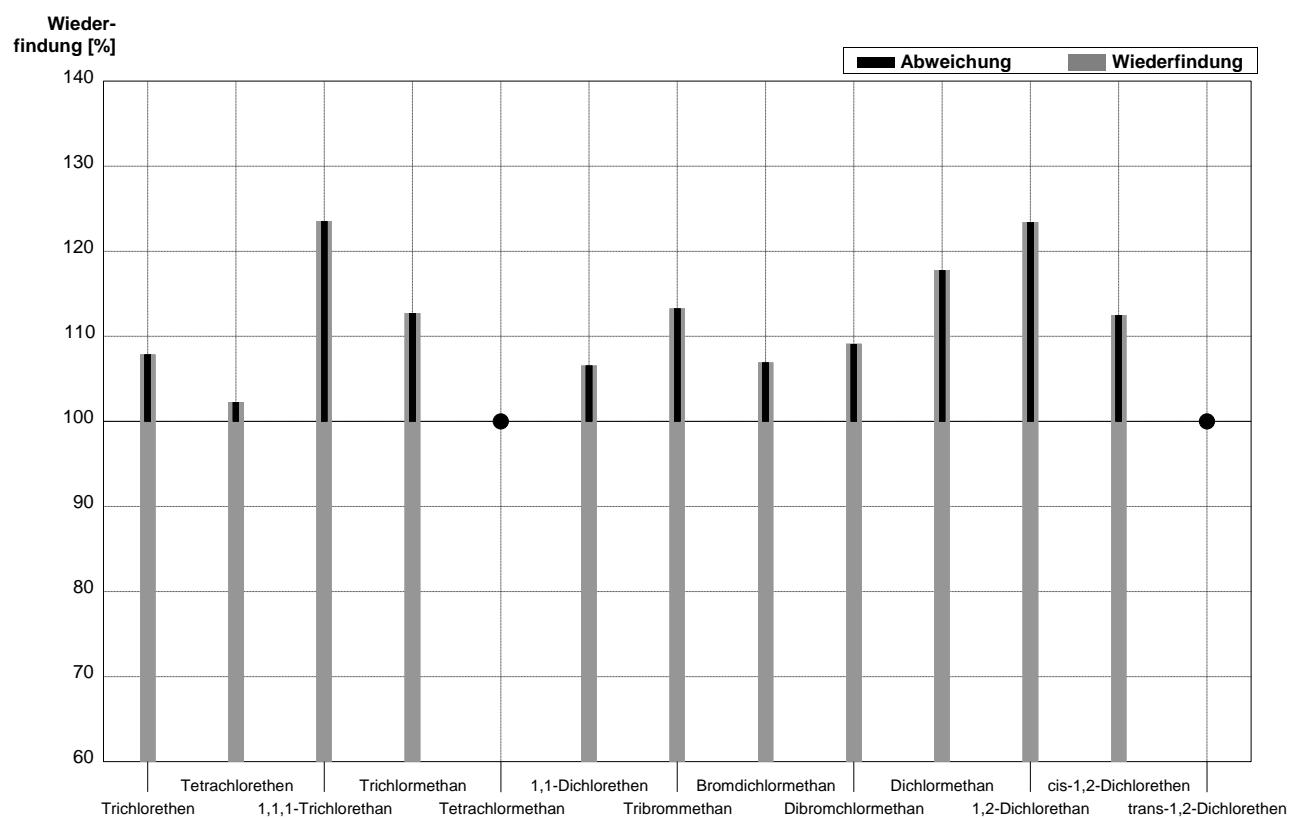
Probe C-CB06A
Labor R

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,51	0,30	$\mu\text{g/l}$	105%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,27	0,05	$\mu\text{g/l}$	100%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,05	0,01	$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,54	0,71	$\mu\text{g/l}$	113%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,07	0,21	$\mu\text{g/l}$	103%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,62	0,32	$\mu\text{g/l}$	110%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,94	0,19	$\mu\text{g/l}$	109%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,95	0,39	$\mu\text{g/l}$	110%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,05	0,01	$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,98	0,60	$\mu\text{g/l}$	114%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,50	0,30	$\mu\text{g/l}$	107%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,59	0,32	$\mu\text{g/l}$	108%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,75	0,55	$\mu\text{g/l}$	116%



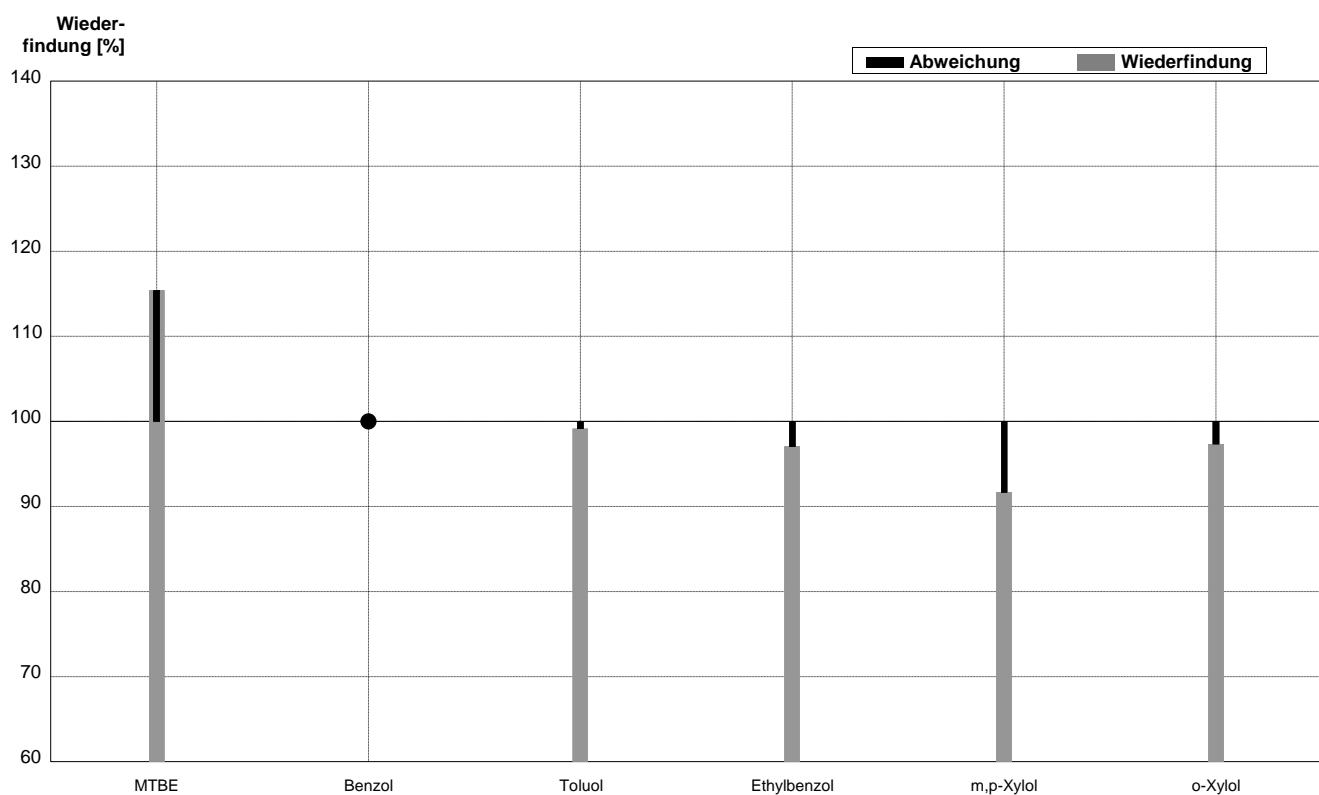
Probe C-CB06B
Labor R

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,75	0,55	$\mu\text{g/l}$	108%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,24	0,45	$\mu\text{g/l}$	102%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,21	0,04	$\mu\text{g/l}$	124%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,77	0,35	$\mu\text{g/l}$	113%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,05	0,01	$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,91	0,78	$\mu\text{g/l}$	107%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,88	0,38	$\mu\text{g/l}$	113%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,62	0,12	$\mu\text{g/l}$	107%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,48	0,10	$\mu\text{g/l}$	109%
Dichlormethan	6,20	0,31	7,30	1,46	$\mu\text{g/l}$	118%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,58	0,12	$\mu\text{g/l}$	123%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	3,25	0,65	$\mu\text{g/l}$	112%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,05	0,01	$\mu\text{g/l}$	•



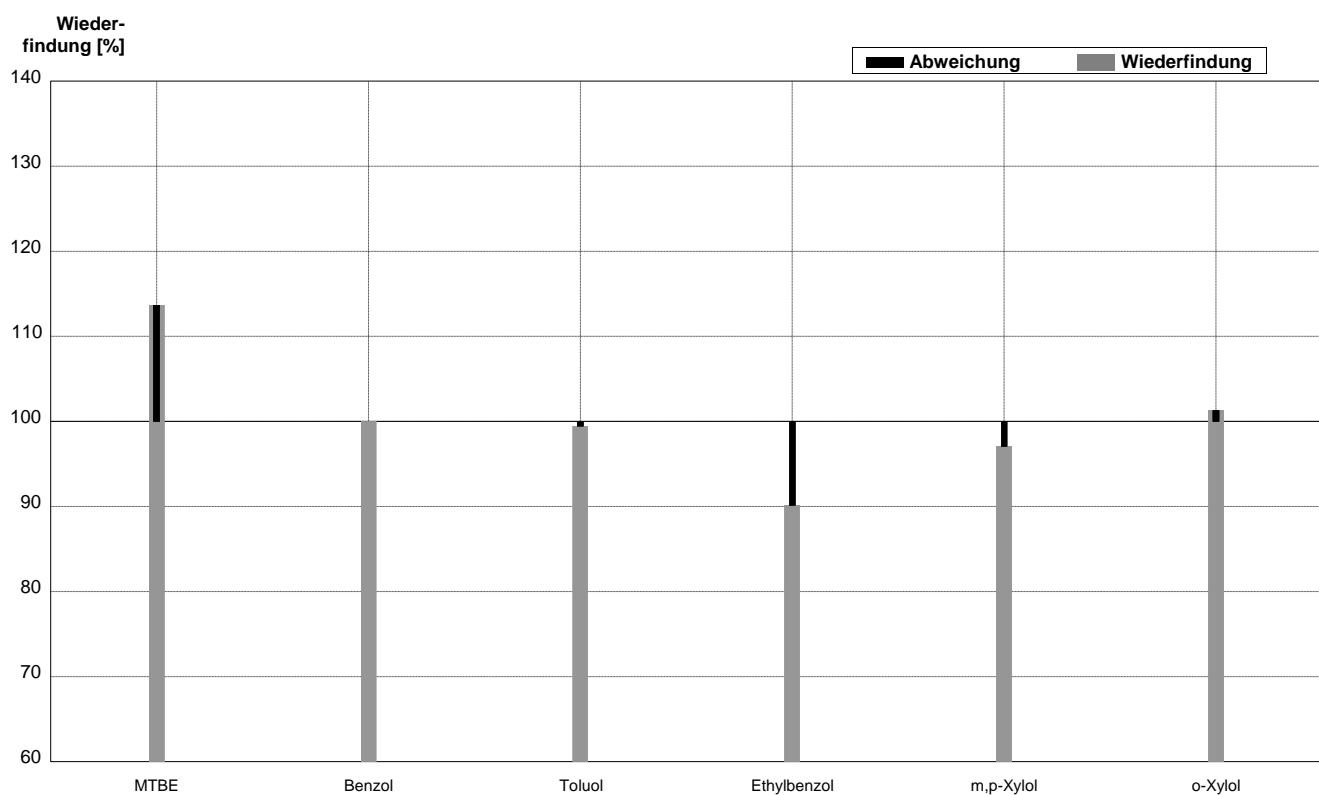
Probe B-CB06A
Labor S

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,60	0,11	$\mu\text{g/L}$	115%
Benzol	<0,4		<0,05		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,28	0,41	$\mu\text{g/L}$	99%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,62	0,47	$\mu\text{g/L}$	97%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,77	0,14	$\mu\text{g/L}$	92%
o-Xylool	1,88	0,09	1,83	0,33	$\mu\text{g/L}$	97%



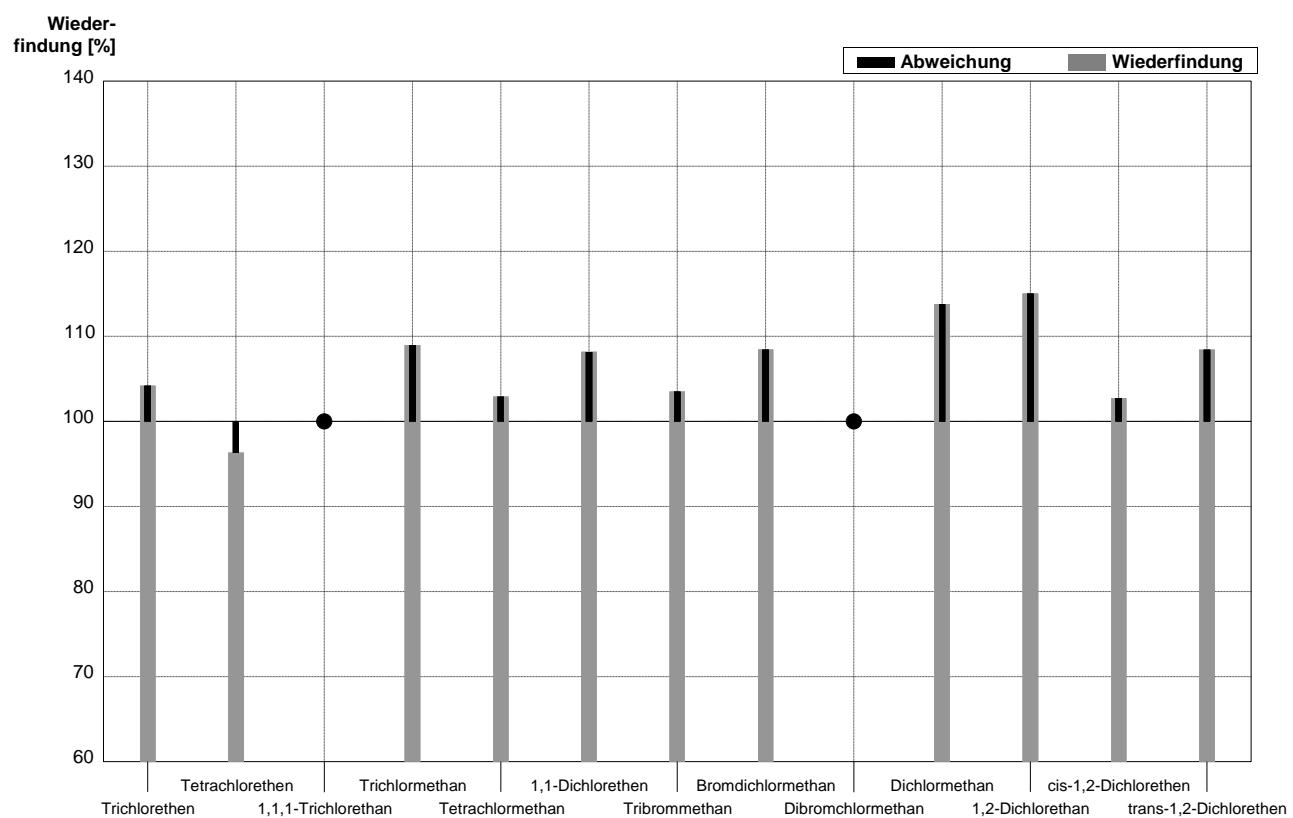
Probe B-CB06B
Labor S

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	3,08	0,55	$\mu\text{g/L}$	114%
Benzol	0,56	0,03	0,56	0,10	$\mu\text{g/L}$	100%
Toluol	1,76	0,09	1,75	0,32	$\mu\text{g/L}$	99%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,28	0,23	$\mu\text{g/L}$	90%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,29	1,2	$\mu\text{g/L}$	97%
o-Xylool	3,86	0,19	3,91	0,70	$\mu\text{g/L}$	101%



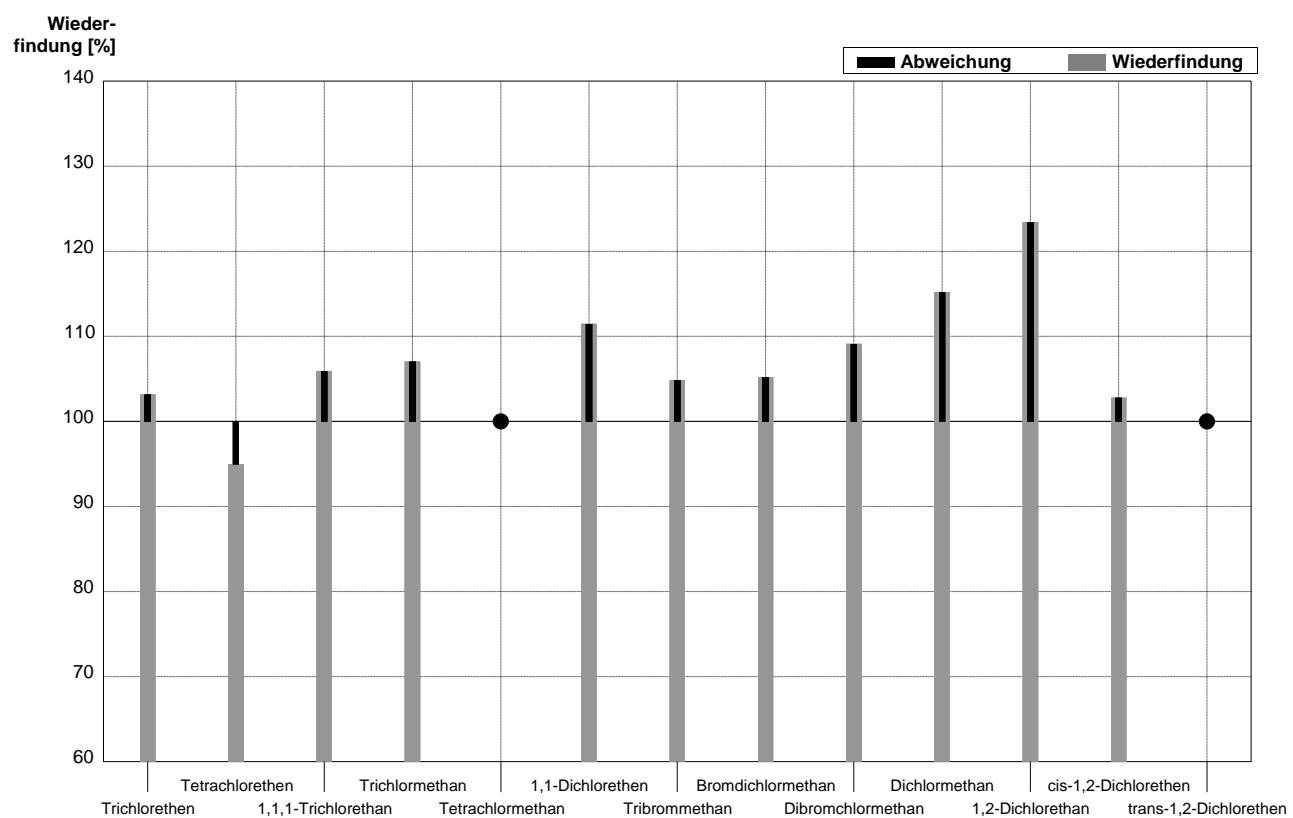
Probe C-CB06A
Labor S

Parameter	Sollwert	$\pm U (k=2)$	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,50	0,27	$\mu\text{g/l}$	104%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,26	0,05	$\mu\text{g/l}$	96%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,41	0,61	$\mu\text{g/l}$	109%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,07	0,19	$\mu\text{g/l}$	103%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,59	0,29	$\mu\text{g/l}$	108%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,89	0,16	$\mu\text{g/l}$	103%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,93	0,35	$\mu\text{g/l}$	108%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,98	0,54	$\mu\text{g/l}$	114%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,61	0,29	$\mu\text{g/l}$	115%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,51	0,27	$\mu\text{g/l}$	103%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,58	0,46	$\mu\text{g/l}$	108%



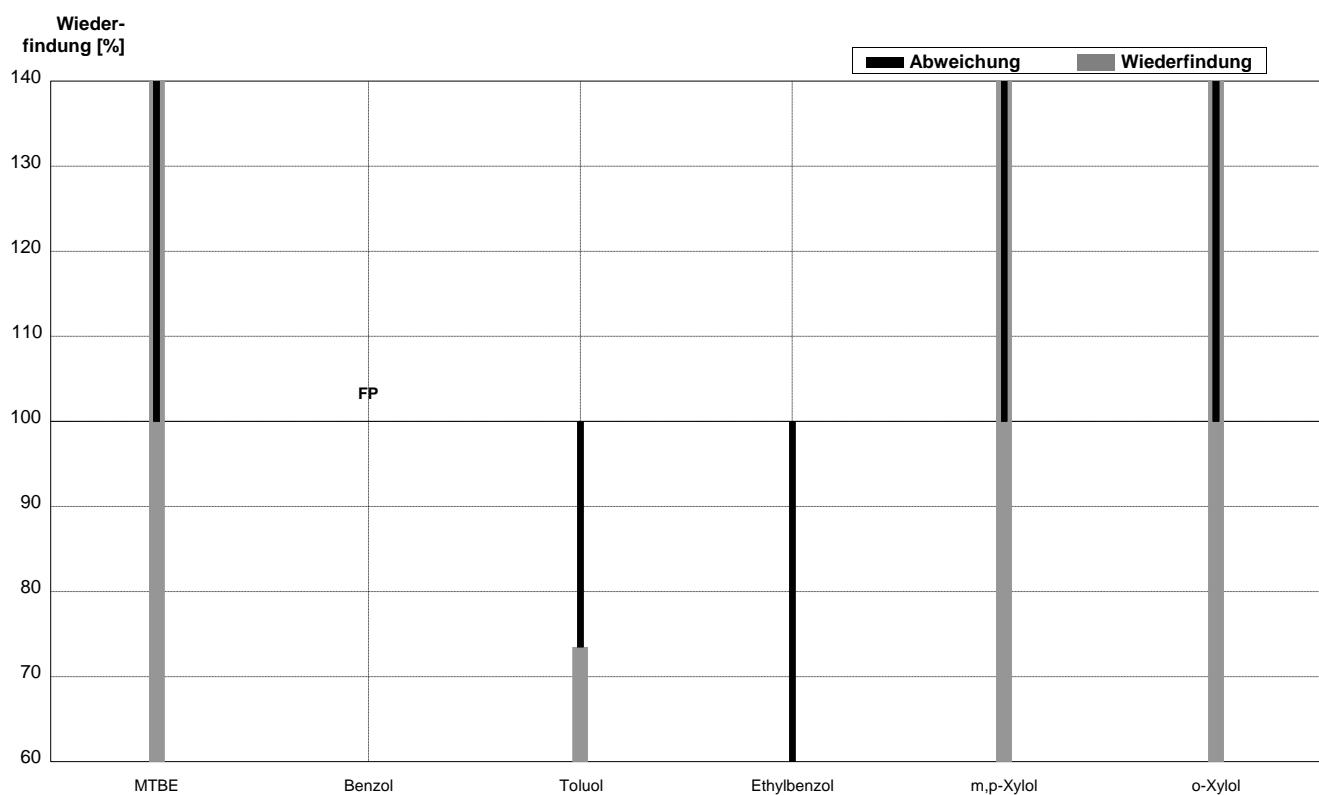
Probe C-CB06B
Labor S

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,63	0,47	$\mu\text{g/l}$	103%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,08	0,37	$\mu\text{g/l}$	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,18	0,03	$\mu\text{g/l}$	106%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,68	0,30	$\mu\text{g/l}$	107%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,09	0,74	$\mu\text{g/l}$	111%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,74	0,31	$\mu\text{g/l}$	105%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,61	0,11	$\mu\text{g/l}$	105%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,48	0,09	$\mu\text{g/l}$	109%
Dichlormethan	6,20	0,31	7,14	1,3	$\mu\text{g/l}$	115%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,58	0,10	$\mu\text{g/l}$	123%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,97	0,53	$\mu\text{g/l}$	103%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•



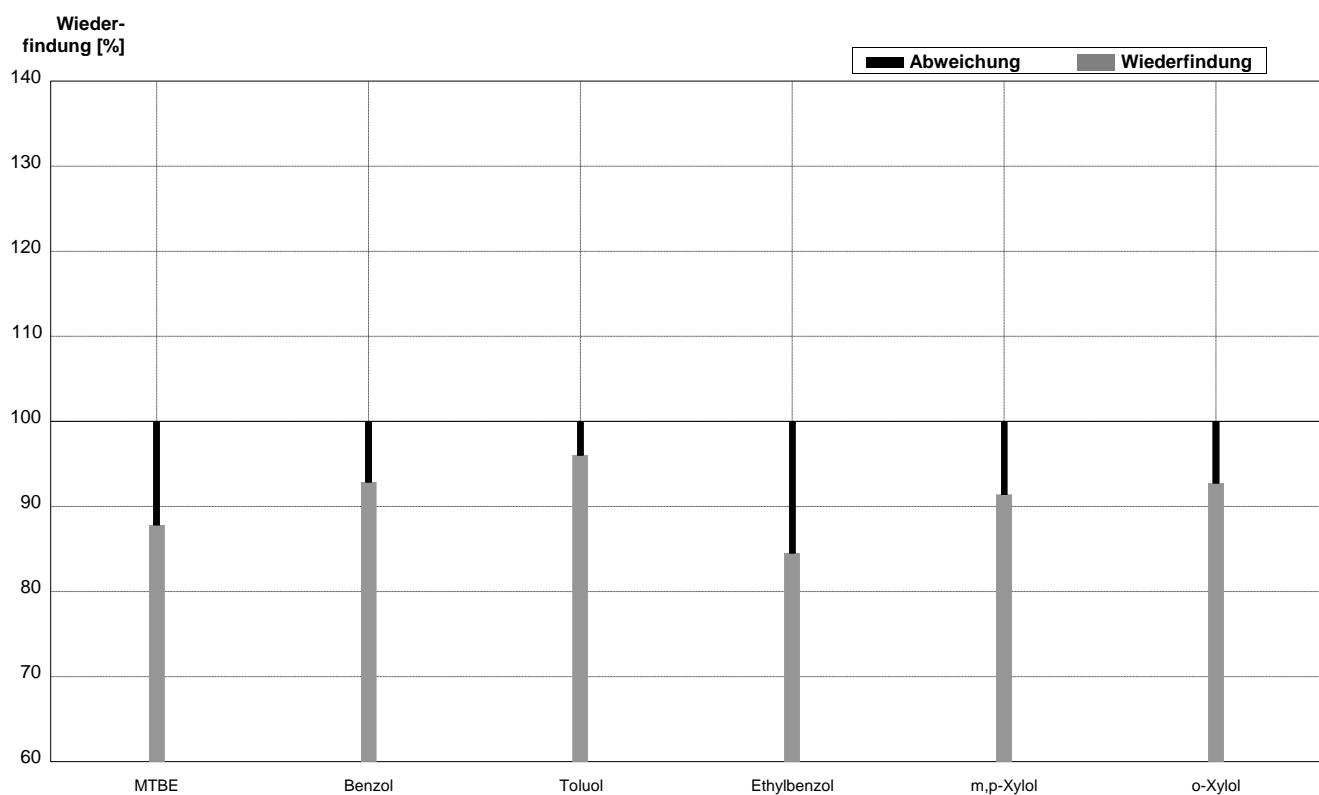
Probe **B-CB06A**
Labor **T**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	2,38	0,050	$\mu\text{g/L}$	458%
Benzol	<0,4		0,520	0,030	$\mu\text{g/L}$	FP
Toluol	2,30	0,12	1,69	0,103	$\mu\text{g/L}$	73%
Ethylbenzol	2,70	0,14	1,20	0,064	$\mu\text{g/L}$	44%
m,p-Xylool	0,84	0,04	5,92	0,295	$\mu\text{g/L}$	705%
o-Xylool	1,88	0,09	3,58	0,158	$\mu\text{g/L}$	190%



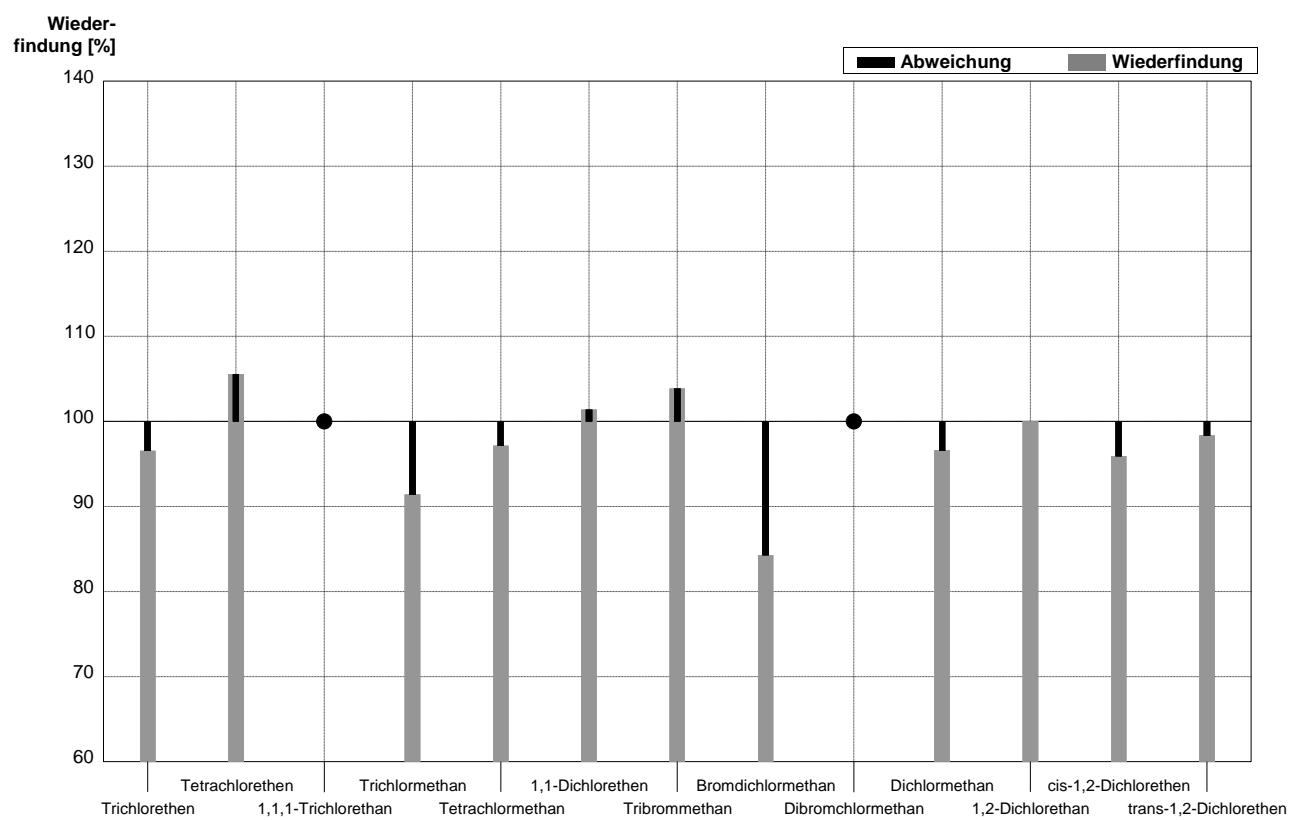
Probe **B-CB06B**
Labor **T**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wiederfindung
MTBE	2,71	0,14	2,38	0,050	$\mu\text{g/L}$	88%
Benzol	0,56	0,03	0,520	0,030	$\mu\text{g/L}$	93%
Toluol	1,76	0,09	1,69	0,103	$\mu\text{g/L}$	96%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,20	0,064	$\mu\text{g/L}$	85%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,92	0,295	$\mu\text{g/L}$	91%
o-Xylool	3,86	0,19	3,58	0,158	$\mu\text{g/L}$	93%



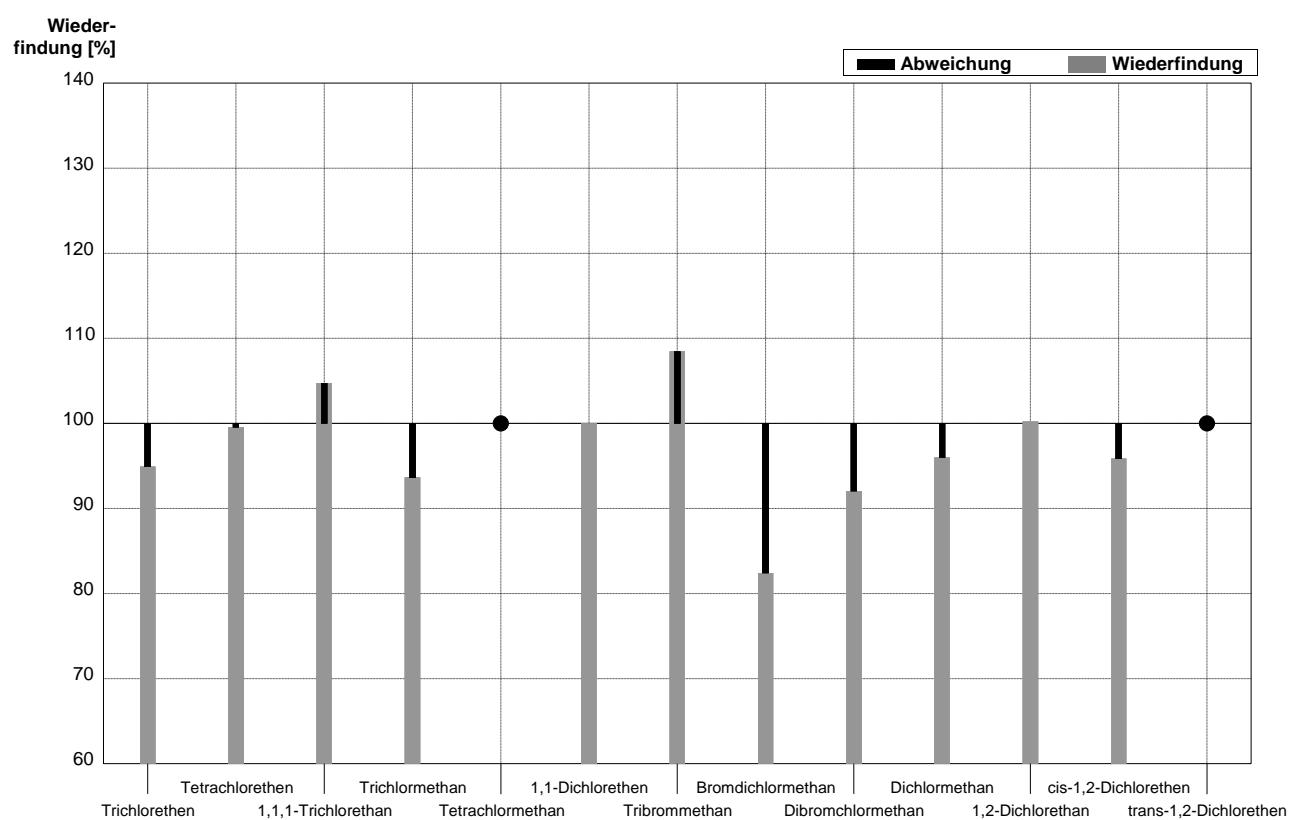
Probe **C-CB06A**
Labor **T**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,39	0,016	$\mu\text{g/l}$	97%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,285	0,006	$\mu\text{g/l}$	106%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,10		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,86	0,016	$\mu\text{g/l}$	91%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,01	0,012	$\mu\text{g/l}$	97%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,49	0,011	$\mu\text{g/l}$	101%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,893	0,026	$\mu\text{g/l}$	104%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,50	0,021	$\mu\text{g/l}$	84%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,10		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,53	0,018	$\mu\text{g/l}$	97%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,40	0,007	$\mu\text{g/l}$	100%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,41	0,006	$\mu\text{g/l}$	96%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,34	0,015	$\mu\text{g/l}$	98%



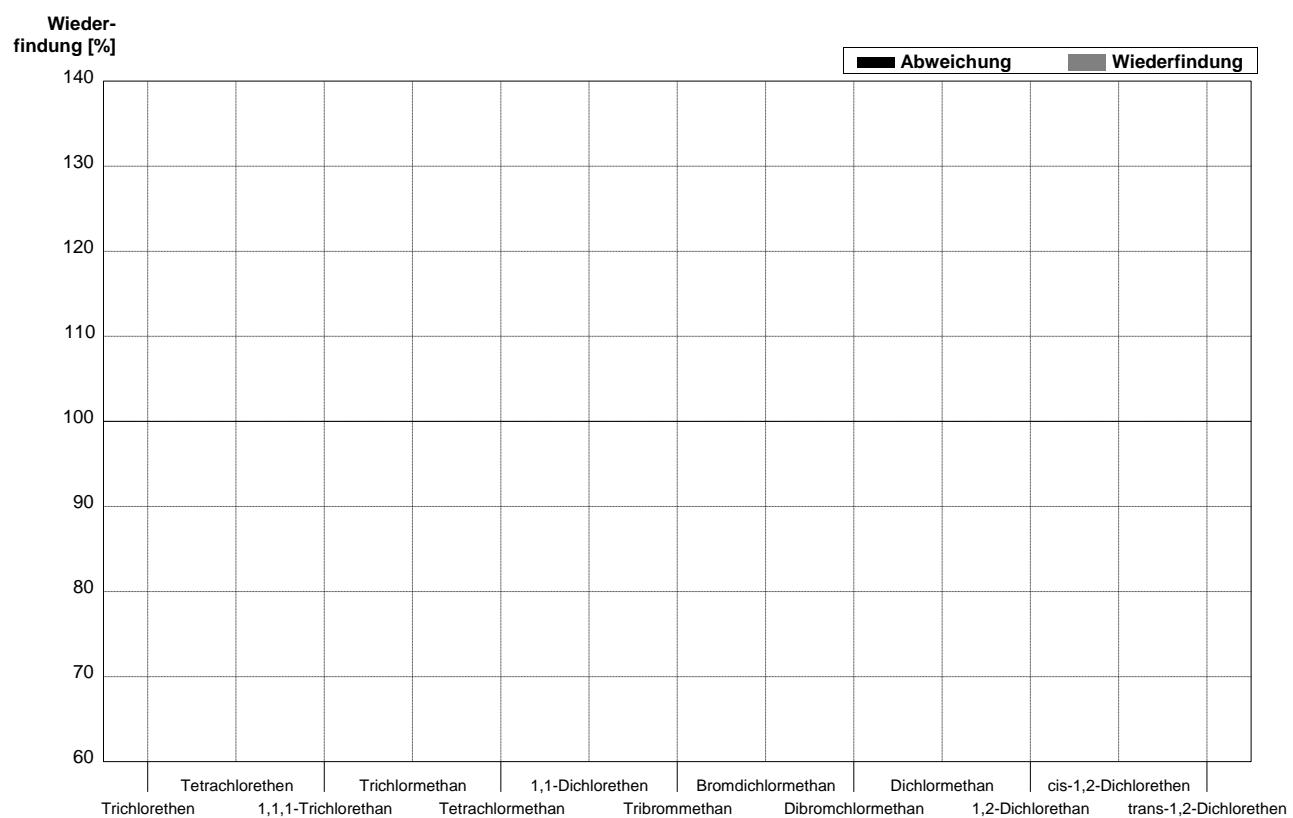
Probe **C-CB06B**
Labor **T**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,42	0,024	$\mu\text{g/l}$	95%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,18	0,038	$\mu\text{g/l}$	100%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,178	0,003	$\mu\text{g/l}$	105%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,47	0,008	$\mu\text{g/l}$	94%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,10		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,67	0,038	$\mu\text{g/l}$	100%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,80	0,025	$\mu\text{g/l}$	108%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,478	0,006	$\mu\text{g/l}$	82%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,405	0,009	$\mu\text{g/l}$	92%
Dichlormethan	6,20	0,31	5,95	0,036	$\mu\text{g/l}$	96%
1,2-Dichlorethan	0,47	0,02	0,471	0,007	$\mu\text{g/l}$	100%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,77	0,015	$\mu\text{g/l}$	96%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,10		$\mu\text{g/l}$	•



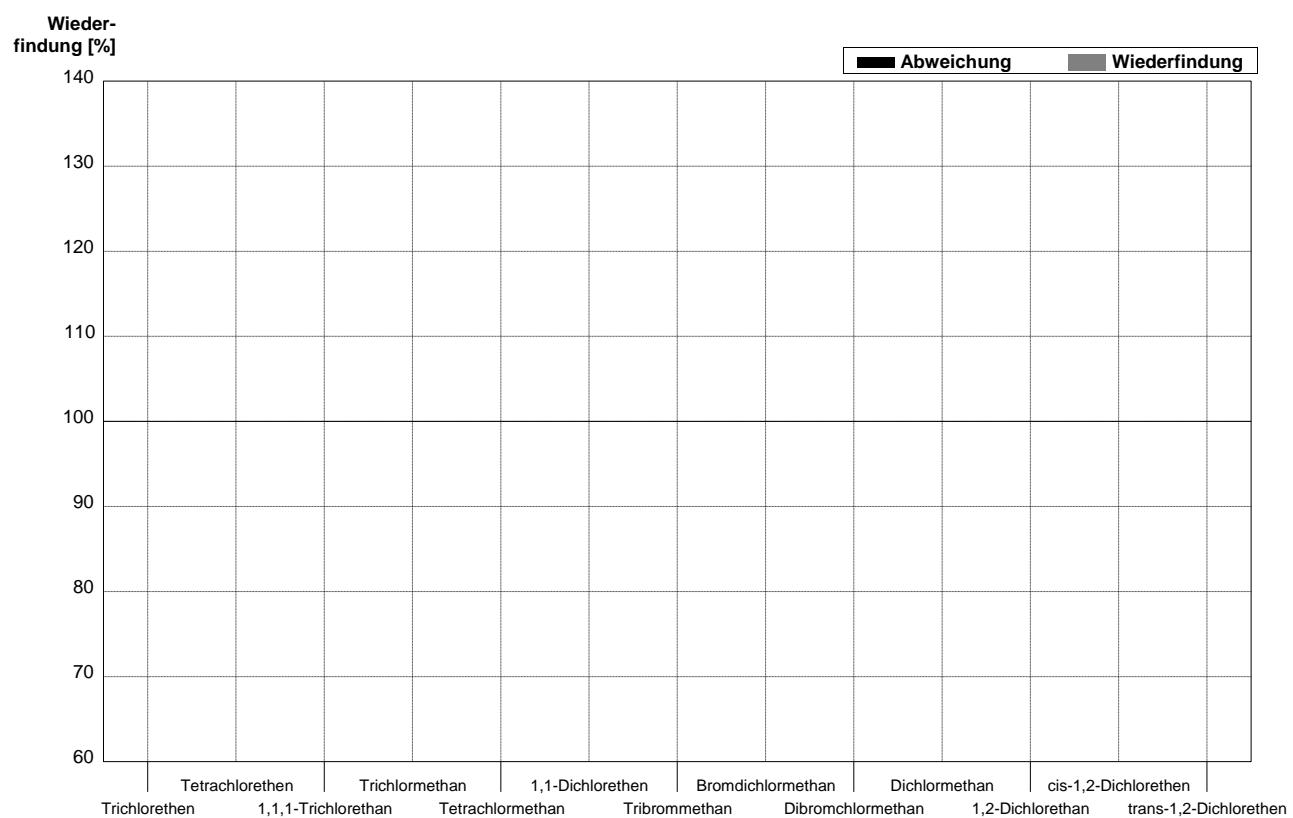
Probe C-CB06A
Labor U

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07			µg/l	
Tetrachlorethen	0,27	0,01			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,08				µg/l	
Trichlormethan	3,13	0,16			µg/l	
Tetrachlormethan	1,04	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07			µg/l	
Tribrommethan	0,86	0,04			µg/l	
Bromdichlormethan	1,78	0,09			µg/l	
Dibromchlormethan	<0,1				µg/l	
Dichlormethan	2,62	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12			µg/l	



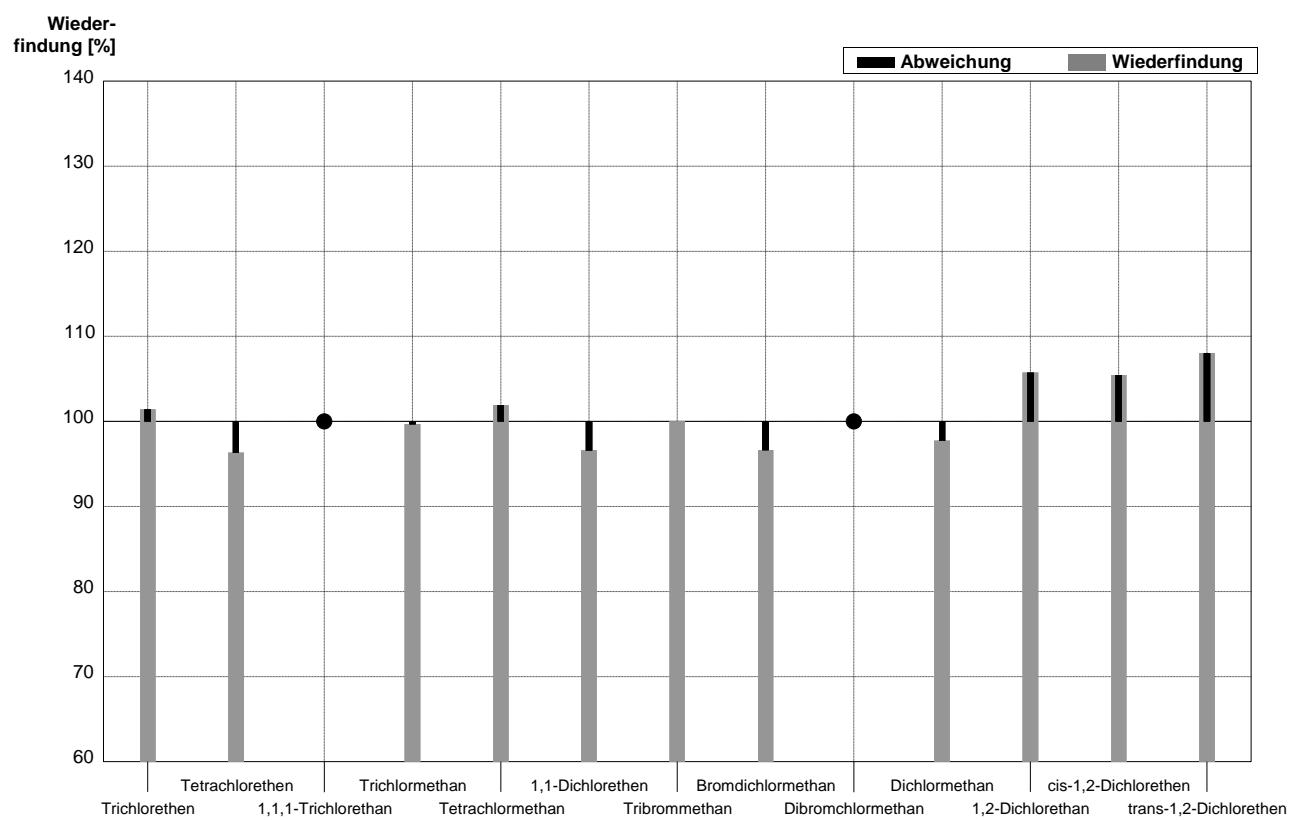
Probe C-CB06B
Labor U

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13			µg/l	
Tetrachlorethen	2,19	0,11			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01			µg/l	
Trichlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Tetrachlormethan	<0,06				µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18			µg/l	
Tribrommethan	1,66	0,08			µg/l	
Bromdichlormethan	0,58	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,44	0,02			µg/l	
Dichlormethan	6,20	0,31			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04				µg/l	



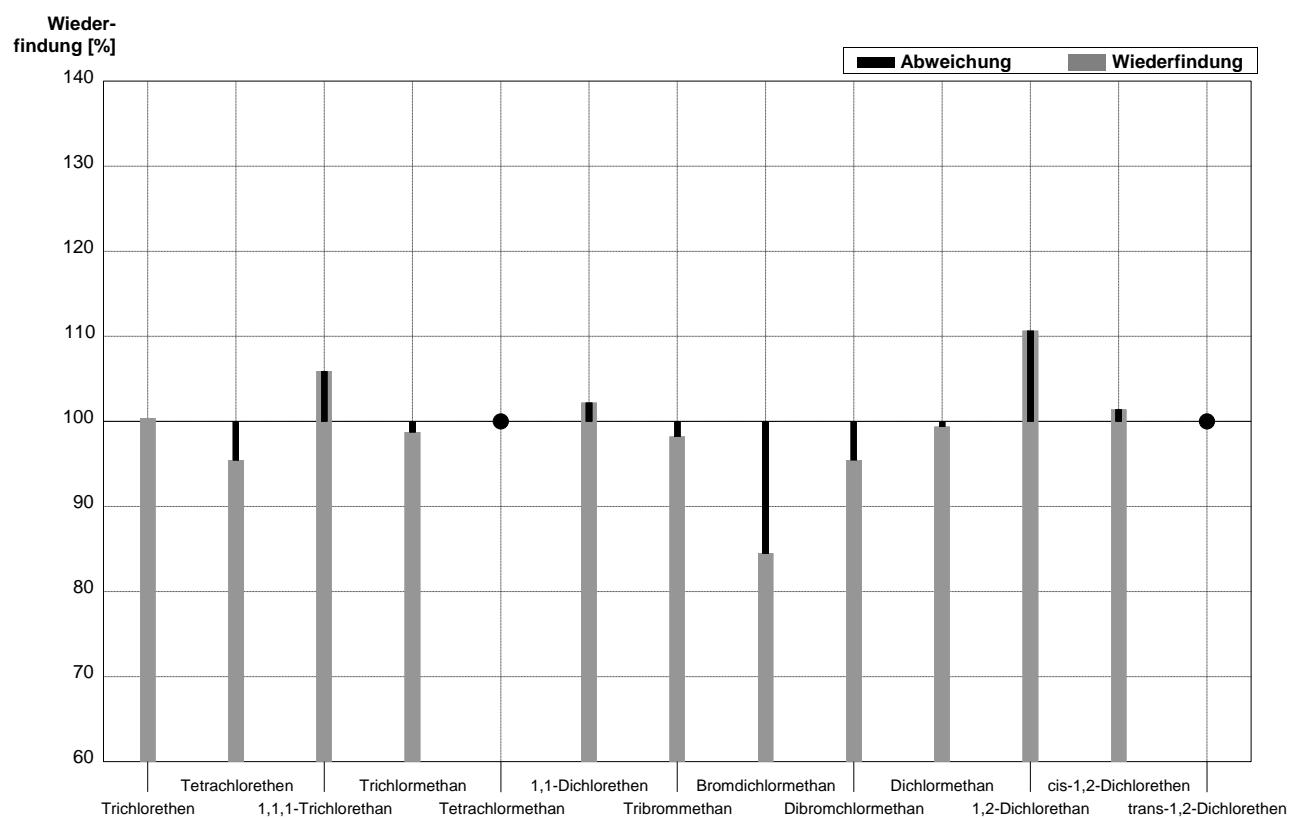
Probe C-CB06A
Labor V

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,46	0,29	$\mu\text{g/l}$	101%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,26	0,05	$\mu\text{g/l}$	96%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,02		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,12	0,62	$\mu\text{g/l}$	100%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,06	0,21	$\mu\text{g/l}$	102%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,42	0,28	$\mu\text{g/l}$	97%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,86	0,17	$\mu\text{g/l}$	100%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,72	0,34	$\mu\text{g/l}$	97%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,56	0,51	$\mu\text{g/l}$	98%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,48	0,30	$\mu\text{g/l}$	106%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,55	0,31	$\mu\text{g/l}$	105%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,57	0,51	$\mu\text{g/l}$	108%



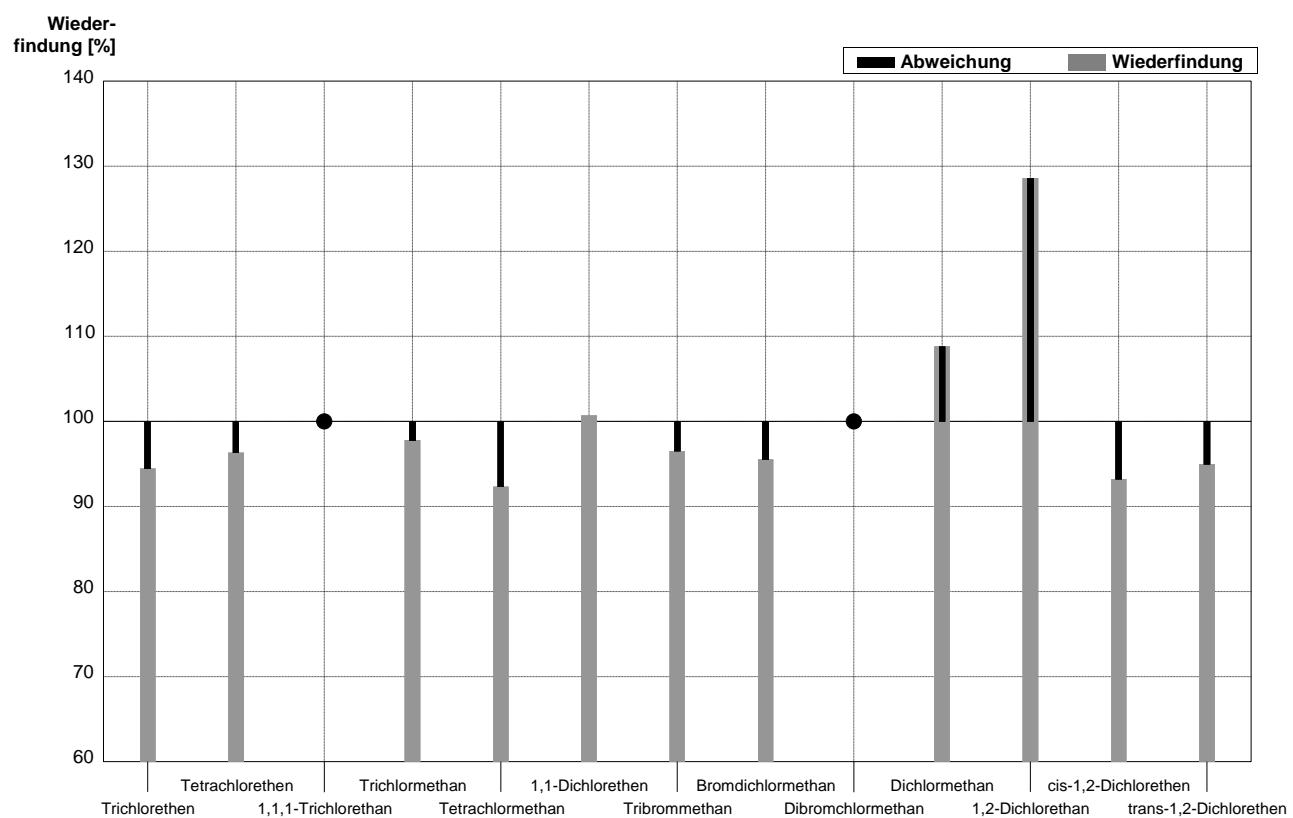
Probe C-CB06B
Labor V

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,56	0,51	$\mu\text{g/l}$	100%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,09	0,42	$\mu\text{g/l}$	95%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,18	0,04	$\mu\text{g/l}$	106%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,55	0,31	$\mu\text{g/l}$	99%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,09		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,75	0,75	$\mu\text{g/l}$	102%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,63	0,33	$\mu\text{g/l}$	98%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,49	0,10	$\mu\text{g/l}$	84%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,42	0,08	$\mu\text{g/l}$	95%
Dichlormethan	6,20	0,31	6,16	1,23	$\mu\text{g/l}$	99%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,52	0,10	$\mu\text{g/l}$	111%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,93	0,59	$\mu\text{g/l}$	101%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,02		$\mu\text{g/l}$	•



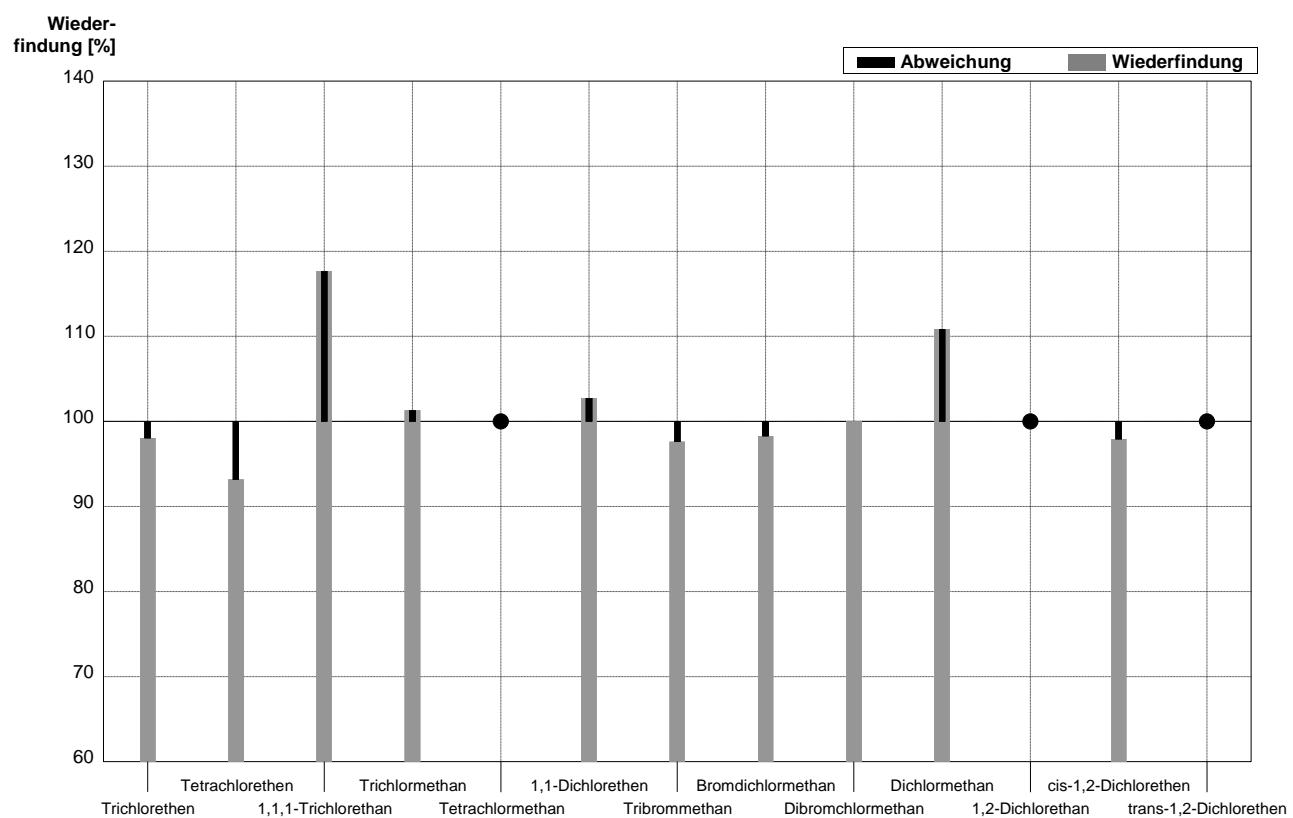
Probe C-CB06A
Labor W

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,36	0,20	$\mu\text{g/l}$	94%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,26	0,04	$\mu\text{g/l}$	96%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,06	0,46	$\mu\text{g/l}$	98%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	0,96	0,14	$\mu\text{g/l}$	92%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,48	0,22	$\mu\text{g/l}$	101%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,83	0,12	$\mu\text{g/l}$	97%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,70	0,26	$\mu\text{g/l}$	96%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,85	0,43	$\mu\text{g/l}$	109%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,80	0,27	$\mu\text{g/l}$	129%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,37	0,21	$\mu\text{g/l}$	93%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,26	0,34	$\mu\text{g/l}$	95%



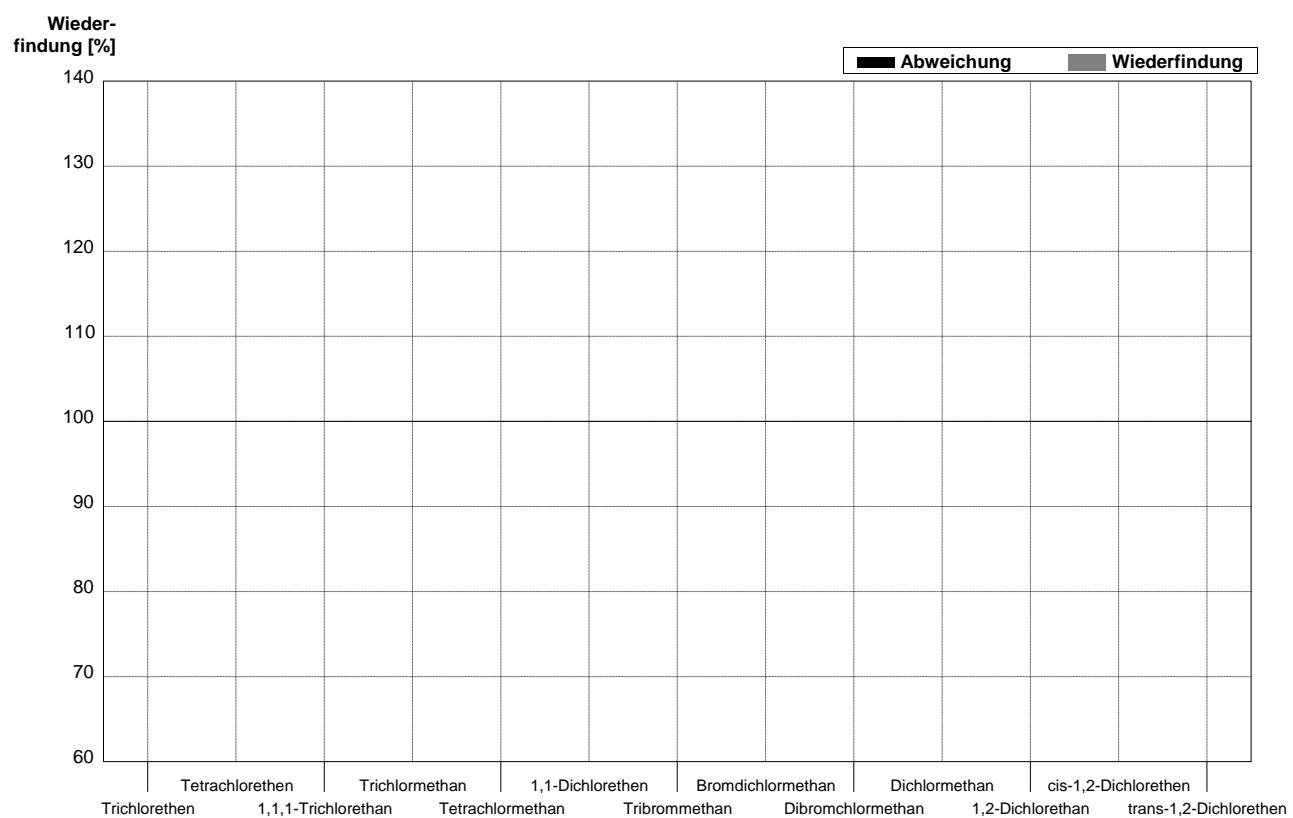
Probe C-CB06B
Labor W

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,50	0,38	$\mu\text{g/l}$	98%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,04	0,31	$\mu\text{g/l}$	93%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,20	0,03	$\mu\text{g/l}$	118%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,59	0,24	$\mu\text{g/l}$	101%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,77	0,57	$\mu\text{g/l}$	103%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,62	0,24	$\mu\text{g/l}$	98%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,57	0,09	$\mu\text{g/l}$	98%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,44	0,07	$\mu\text{g/l}$	100%
Dichlormethan	6,20	0,31	6,87	1,03	$\mu\text{g/l}$	111%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	<0,5		$\mu\text{g/l}$	•
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,83	0,42	$\mu\text{g/l}$	98%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•



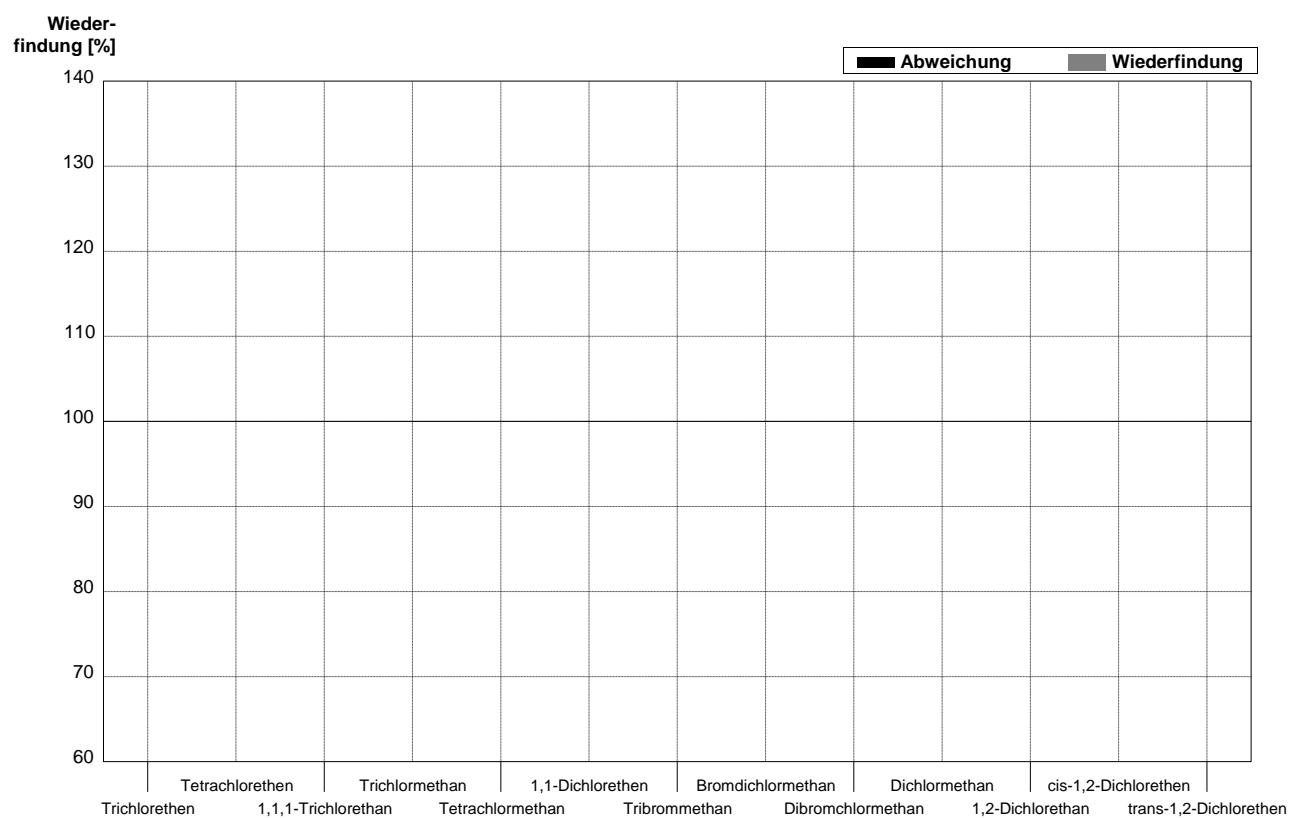
Probe **C-CB06A**
Labor **X**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07			µg/l	
Tetrachlorethen	0,27	0,01			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	<0,08				µg/l	
Trichlormethan	3,13	0,16			µg/l	
Tetrachlormethan	1,04	0,05			µg/l	
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07			µg/l	
Tribrommethan	0,86	0,04			µg/l	
Bromdichlormethan	1,78	0,09			µg/l	
Dibromchlormethan	<0,1				µg/l	
Dichlormethan	2,62	0,13			µg/l	
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12			µg/l	



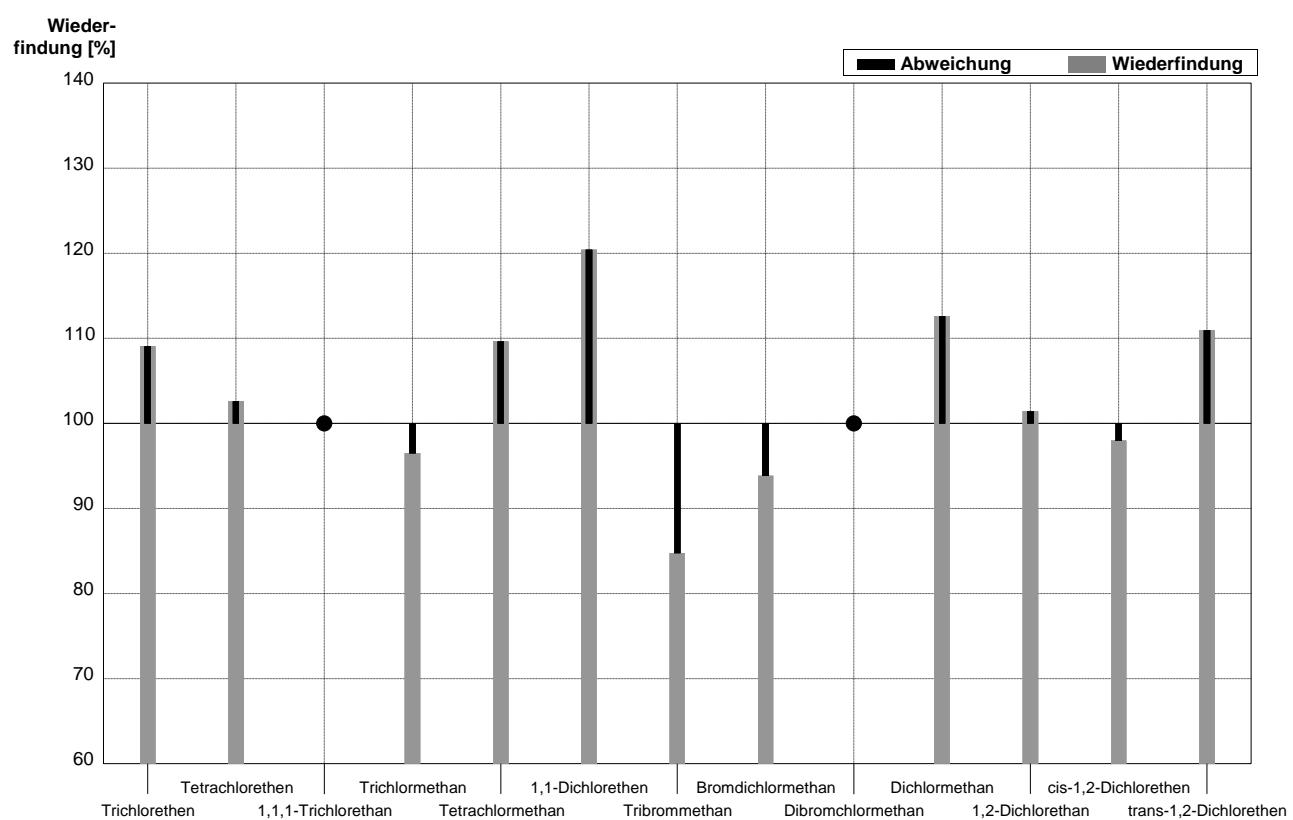
Probe **C-CB06B**
Labor **X**

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13			µg/l	
Tetrachlorethen	2,19	0,11			µg/l	
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01			µg/l	
Trichlormethan	1,57	0,08			µg/l	
Tetrachlormethan	<0,06				µg/l	
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18			µg/l	
Tribrommethan	1,66	0,08			µg/l	
Bromdichlormethan	0,58	0,03			µg/l	
Dibromchlormethan	0,44	0,02			µg/l	
Dichlormethan	6,20	0,31			µg/l	
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02			µg/l	
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14			µg/l	
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04				µg/l	



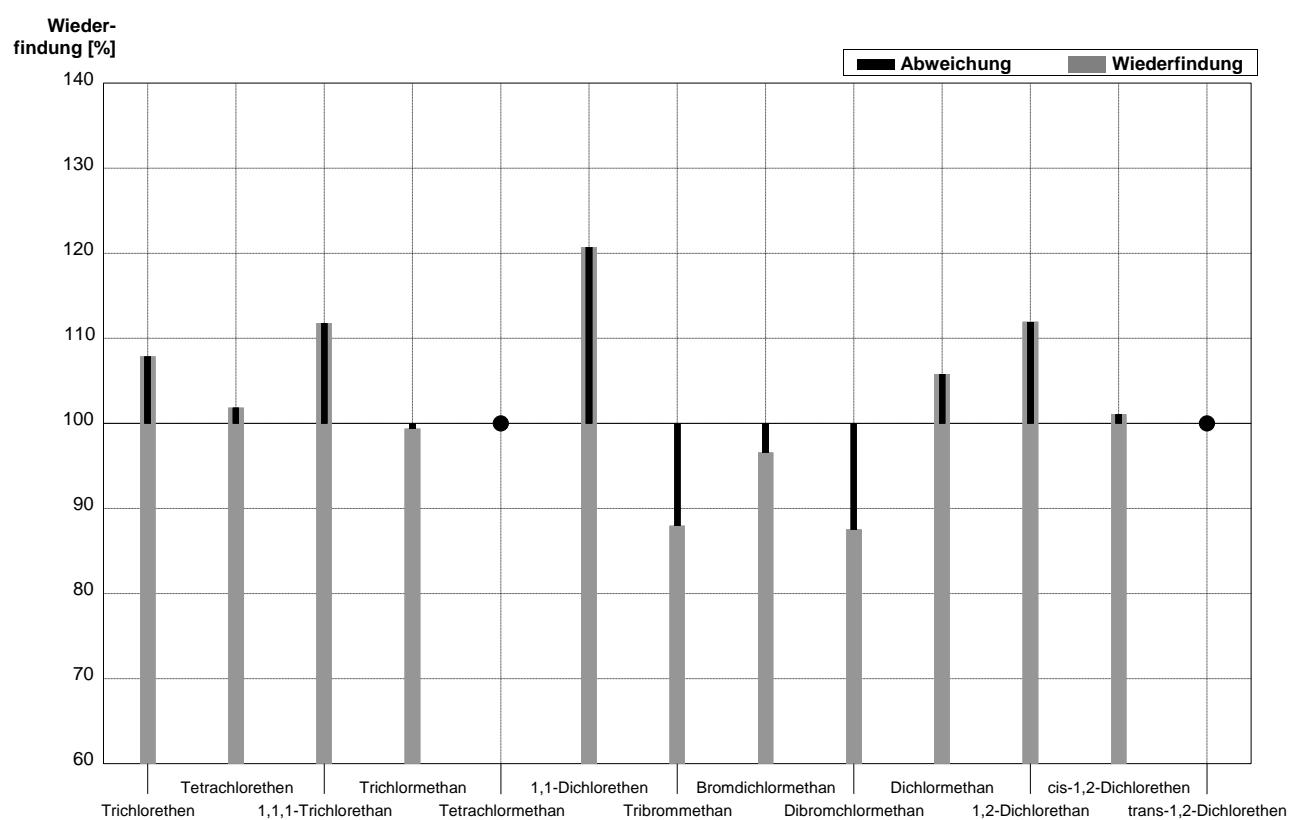
Probe C-CB06A
Labor Y

Parameter	Sollwert	± U (k=2)	Messwert	±	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,57	0,11	µg/l	109%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,277	0,023	µg/l	103%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,1		µg/l	•
Trichlormethan	3,13	0,16	3,02	0,60	µg/l	96%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,14	0,29	µg/l	110%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,77	0,35	µg/l	120%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,729	0,18	µg/l	85%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,67	0,42	µg/l	94%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,1		µg/l	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,95	0,74	µg/l	113%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07	1,42	0,34	µg/l	101%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,44	0,27	µg/l	98%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,64	0,53	µg/l	111%



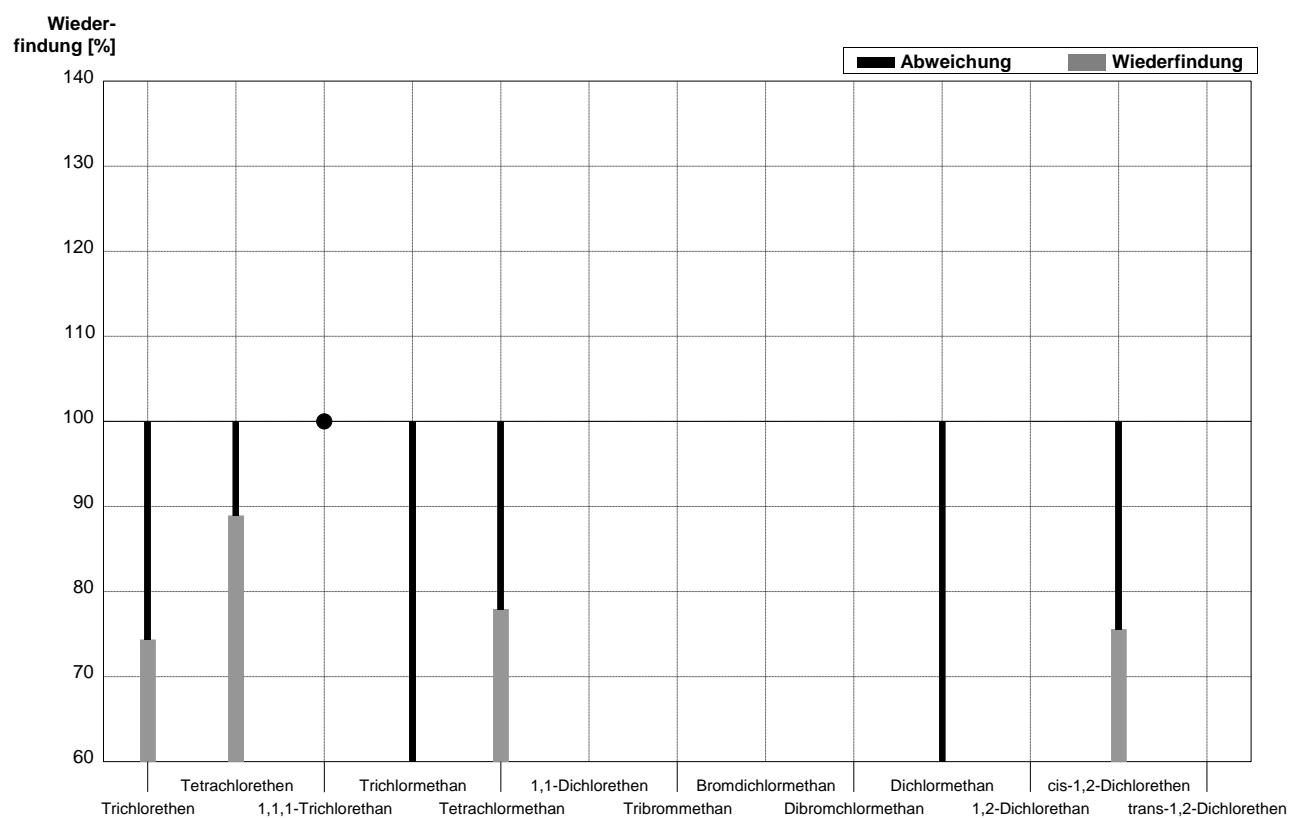
Probe C-CB06B
Labor Y

Parameter	Sollwert	\pm U ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,75	0,20	$\mu\text{g/l}$	108%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,23	0,19	$\mu\text{g/l}$	102%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,190	0,04	$\mu\text{g/l}$	112%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,56	0,31	$\mu\text{g/l}$	99%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,1		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	4,43	0,87	$\mu\text{g/l}$	121%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,46	0,37	$\mu\text{g/l}$	88%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,560	0,14	$\mu\text{g/l}$	97%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,385	0,10	$\mu\text{g/l}$	88%
Dichlormethan	6,20	0,31	6,56	1,64	$\mu\text{g/l}$	106%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,526	0,13	$\mu\text{g/l}$	112%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,92	0,54	$\mu\text{g/l}$	101%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,5		$\mu\text{g/l}$	•



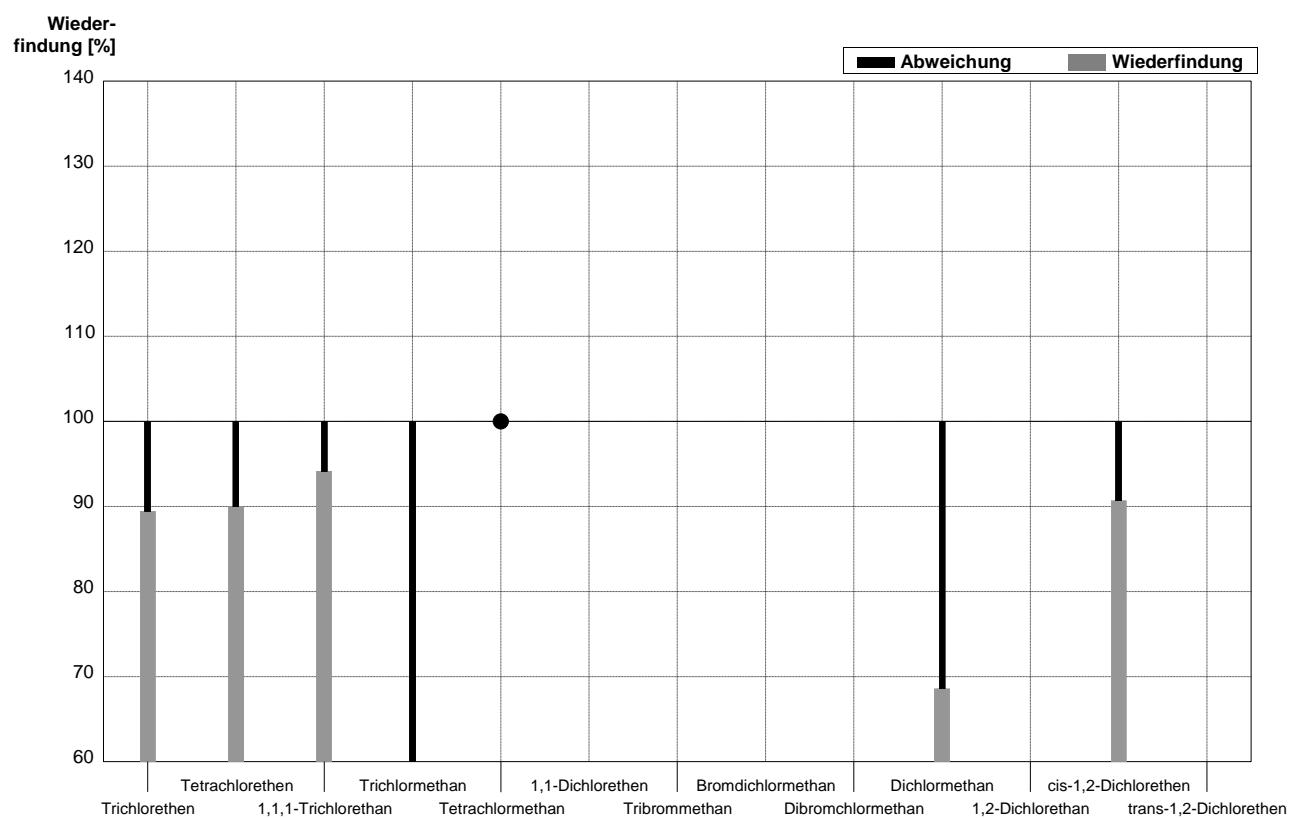
Probe **C-CB06A**
Labor **AA**

Parameter	Sollwert	\pm U ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,07	0,10	$\mu\text{g/l}$	74%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,24	0,02	$\mu\text{g/l}$	89%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,01		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	0,62	0,11	$\mu\text{g/l}$	20%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	0,81	0,14	$\mu\text{g/l}$	78%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07			$\mu\text{g/l}$	
Tribrommethan	0,86	0,04			$\mu\text{g/l}$	
Bromdichlormethan	1,78	0,09			$\mu\text{g/l}$	
Dibromchlormethan	<0,1				$\mu\text{g/l}$	
Dichlormethan	2,62	0,13	1,48	0,24	$\mu\text{g/l}$	56%
1,2-Dichlorethan	1,40	0,07			$\mu\text{g/l}$	
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,11	0,15	$\mu\text{g/l}$	76%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12			$\mu\text{g/l}$	



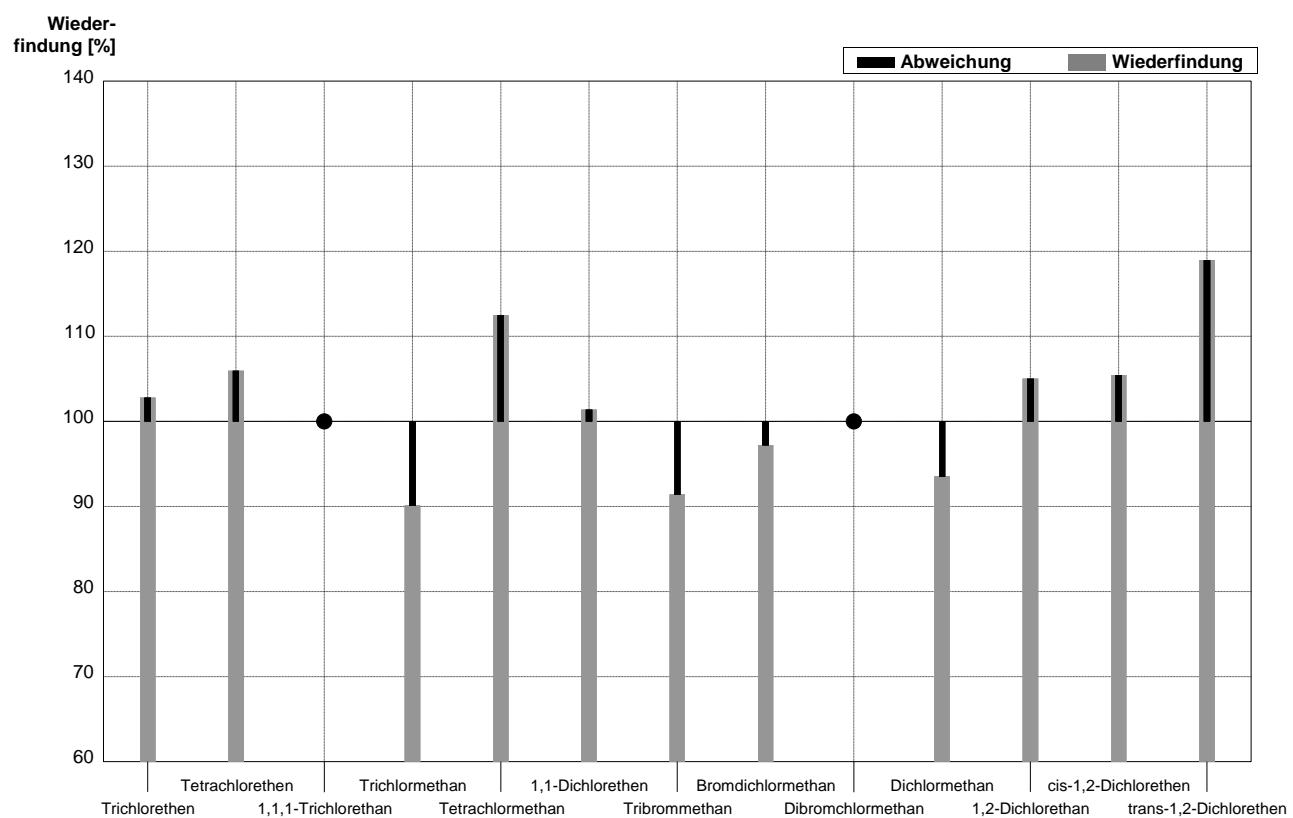
Probe **C-CB06B**
Labor **AA**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,28	0,27	$\mu\text{g/l}$	89%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	1,97	0,17	$\mu\text{g/l}$	90%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,16	0,02	$\mu\text{g/l}$	94%
Trichlormethan	1,57	0,08	0,38	0,07	$\mu\text{g/l}$	24%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,01		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18			$\mu\text{g/l}$	
Tribrommethan	1,66	0,08			$\mu\text{g/l}$	
Bromdichlormethan	0,58	0,03			$\mu\text{g/l}$	
Dibromchlormethan	0,44	0,02			$\mu\text{g/l}$	
Dichlormethan	6,20	0,31	4,25	0,75	$\mu\text{g/l}$	69%
1,2-Dichlorethan	0,47	0,02			$\mu\text{g/l}$	
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	2,62	0,45	$\mu\text{g/l}$	91%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04				$\mu\text{g/l}$	



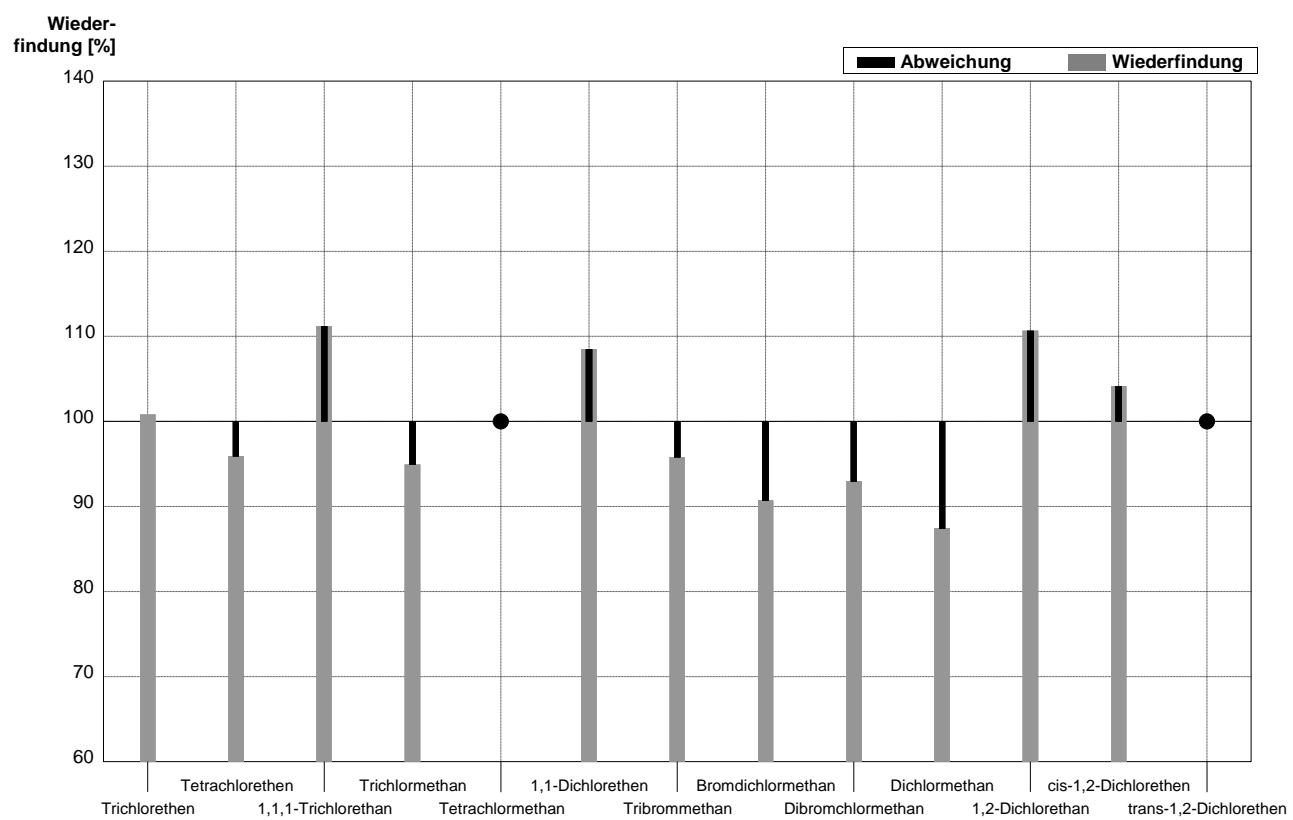
Probe **C-CB06A**
Labor **AB**

Parameter	Sollwert	\pm U ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	1,44	0,07	1,48	0,097	$\mu\text{g/l}$	103%
Tetrachlorethen	0,27	0,01	0,286	0,011	$\mu\text{g/l}$	106%
1,1,1-Trichlorethan	<0,08		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
Trichlormethan	3,13	0,16	2,82	0,090	$\mu\text{g/l}$	90%
Tetrachlormethan	1,04	0,05	1,17	0,071	$\mu\text{g/l}$	113%
1,1-Dichlorethen	1,47	0,07	1,49	0,066	$\mu\text{g/l}$	101%
Tribrommethan	0,86	0,04	0,786	0,091	$\mu\text{g/l}$	91%
Bromdichlormethan	1,78	0,09	1,73	0,077	$\mu\text{g/l}$	97%
Dibromchlormethan	<0,1		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
Dichlormethan	2,62	0,13	2,45	0,082	$\mu\text{g/l}$	94%
1,2-Dichlorethen	1,40	0,07	1,47	0,049	$\mu\text{g/l}$	105%
cis-1,2-Dichlorethen	1,47	0,07	1,55	0,071	$\mu\text{g/l}$	105%
trans-1,2-Dichlorethen	2,38	0,12	2,83	0,154	$\mu\text{g/l}$	119%



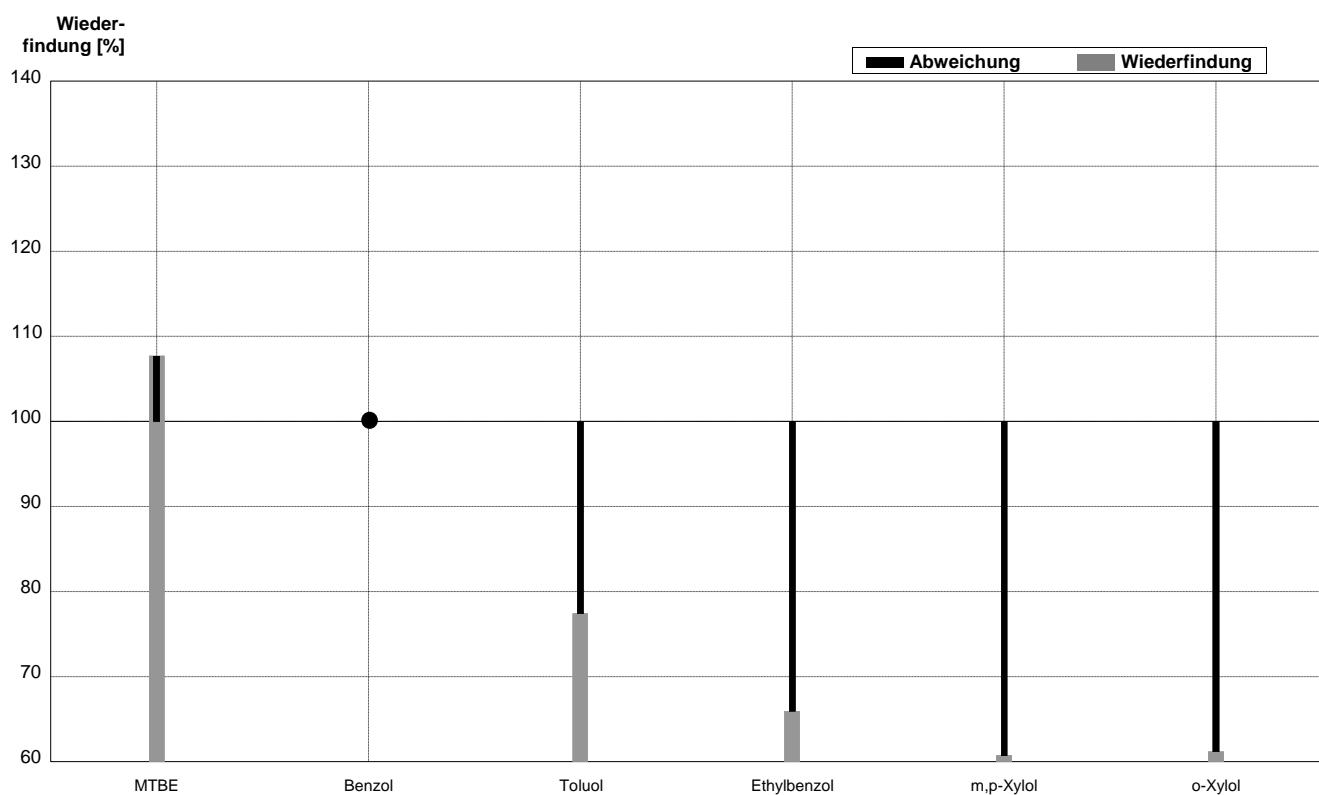
Probe **C-CB06B**
Labor **AB**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
Trichlorethen	2,55	0,13	2,57	0,114	$\mu\text{g/l}$	101%
Tetrachlorethen	2,19	0,11	2,10	0,067	$\mu\text{g/l}$	96%
1,1,1-Trichlorethan	0,17	0,01	0,189	0,007	$\mu\text{g/l}$	111%
Trichlormethan	1,57	0,08	1,49	0,087	$\mu\text{g/l}$	95%
Tetrachlormethan	<0,06		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•
1,1-Dichlorethen	3,67	0,18	3,98	0,127	$\mu\text{g/l}$	108%
Tribrommethan	1,66	0,08	1,59	0,083	$\mu\text{g/l}$	96%
Bromdichlormethan	0,58	0,03	0,526	0,087	$\mu\text{g/l}$	91%
Dibromchlormethan	0,44	0,02	0,409	0,069	$\mu\text{g/l}$	93%
Dichlormethan	6,20	0,31	5,42	0,445	$\mu\text{g/l}$	87%
1,2-Dichlorethen	0,47	0,02	0,520	0,049	$\mu\text{g/l}$	111%
cis-1,2-Dichlorethen	2,89	0,14	3,01	0,078	$\mu\text{g/l}$	104%
trans-1,2-Dichlorethen	<0,04		<0,05		$\mu\text{g/l}$	•



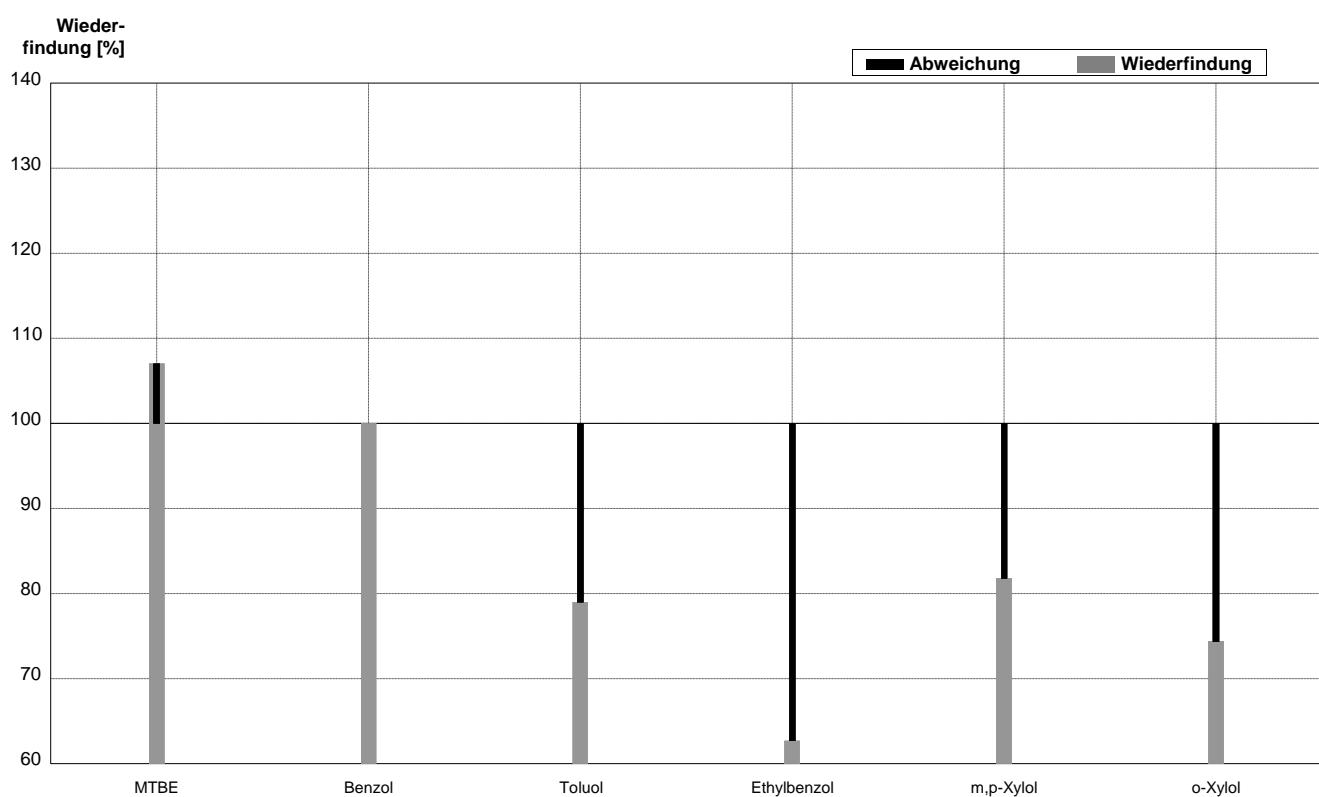
Probe B-CB06A
Labor AC

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,56	0,084	$\mu\text{g/L}$	108%
Benzol	<0,4		0		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,78	0,27	$\mu\text{g/L}$	77%
Ethylbenzol	2,70	0,14	1,78	0,27	$\mu\text{g/L}$	66%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,51	0,077	$\mu\text{g/L}$	61%
o-Xylool	1,88	0,09	1,15	0,17	$\mu\text{g/L}$	61%



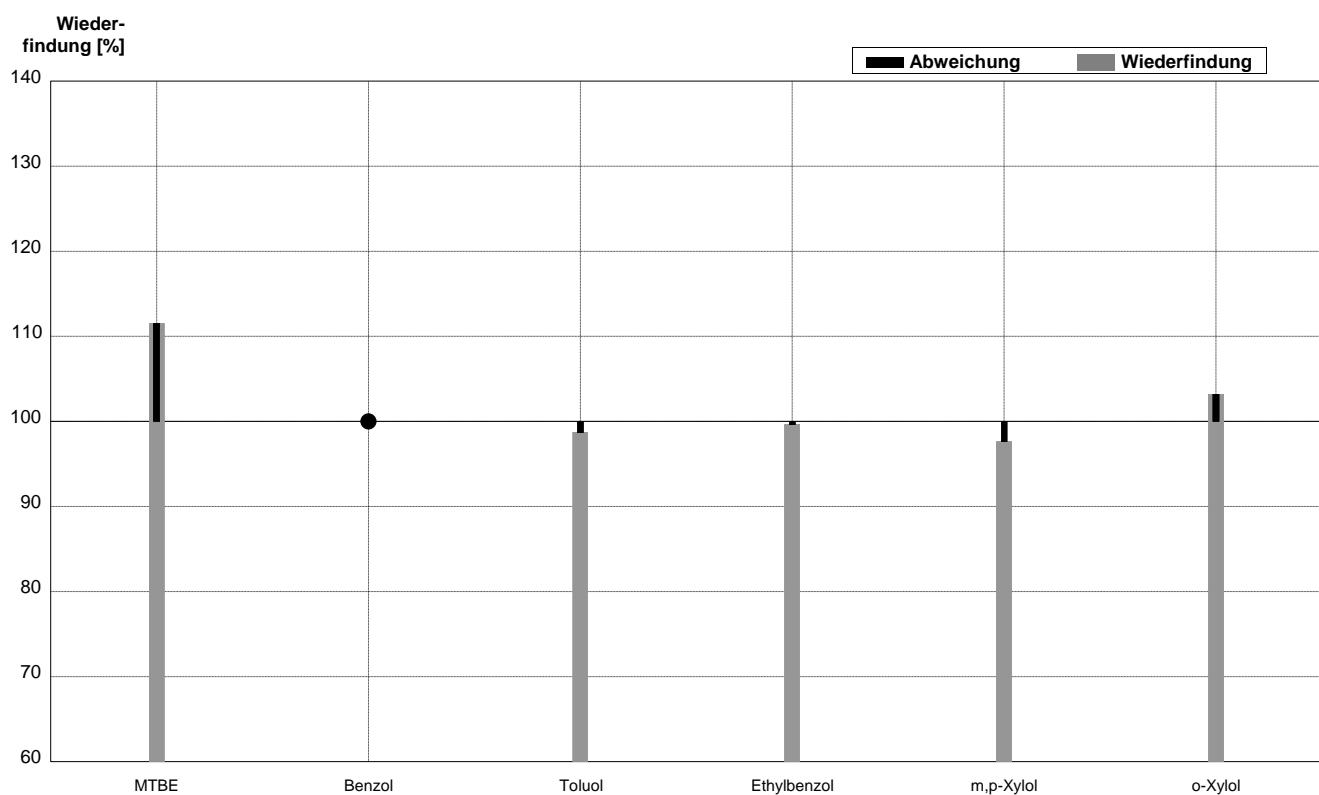
Probe B-CB06B
Labor AC

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,90	0,44	$\mu\text{g/L}$	107%
Benzol	0,56	0,03	0,56	0,084	$\mu\text{g/L}$	100%
Toluol	1,76	0,09	1,39	0,21	$\mu\text{g/L}$	79%
Ethylbenzol	1,42	0,07	0,89	0,13	$\mu\text{g/L}$	63%
m,p-Xylool	6,48	0,32	5,30	0,80	$\mu\text{g/L}$	82%
o-Xylool	3,86	0,19	2,87	0,43	$\mu\text{g/L}$	74%



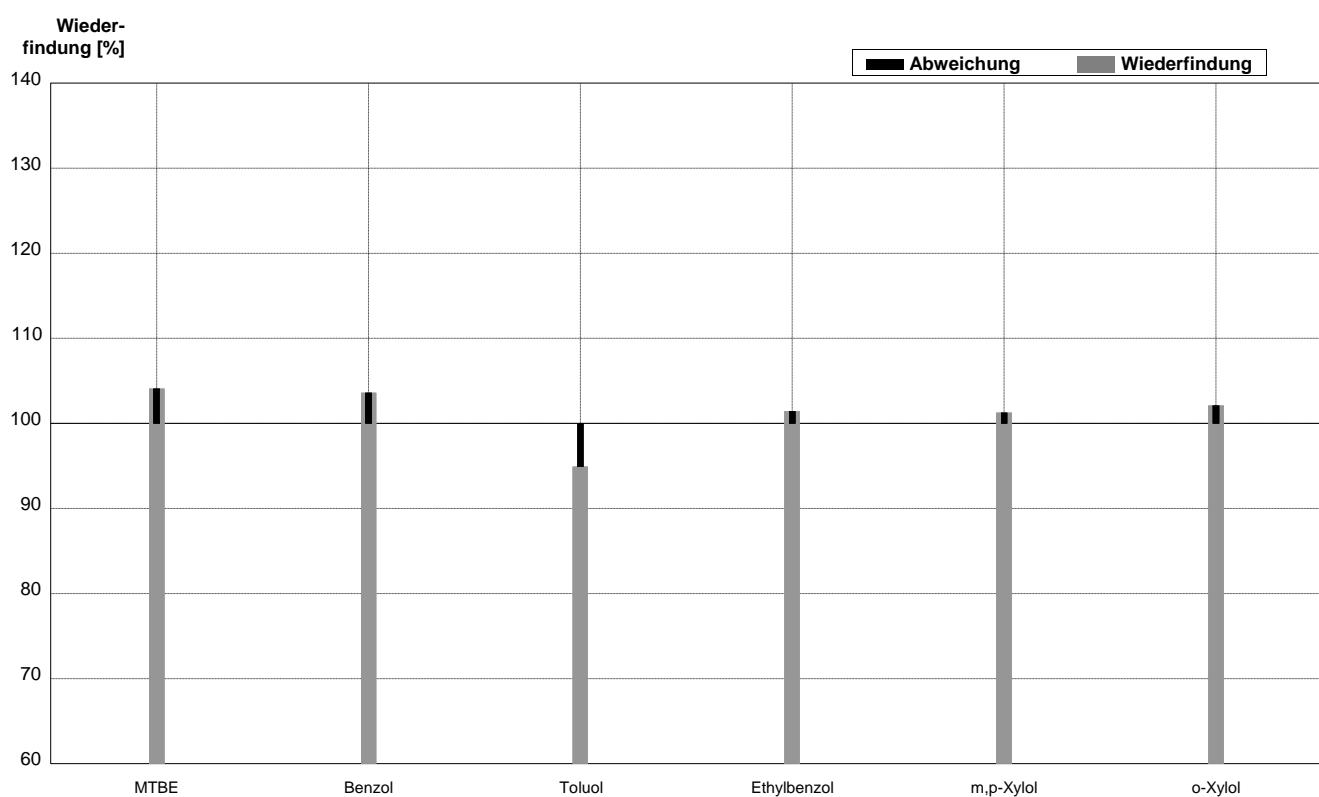
Probe **B-CB06A**
Labor **AD**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,58	0,08	$\mu\text{g/L}$	112%
Benzol	<0,4		<0,25		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	2,27	0,25	$\mu\text{g/L}$	99%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,69	0,28	$\mu\text{g/L}$	100%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,82	0,1	$\mu\text{g/L}$	98%
o-Xylool	1,88	0,09	1,94	0,2	$\mu\text{g/L}$	103%



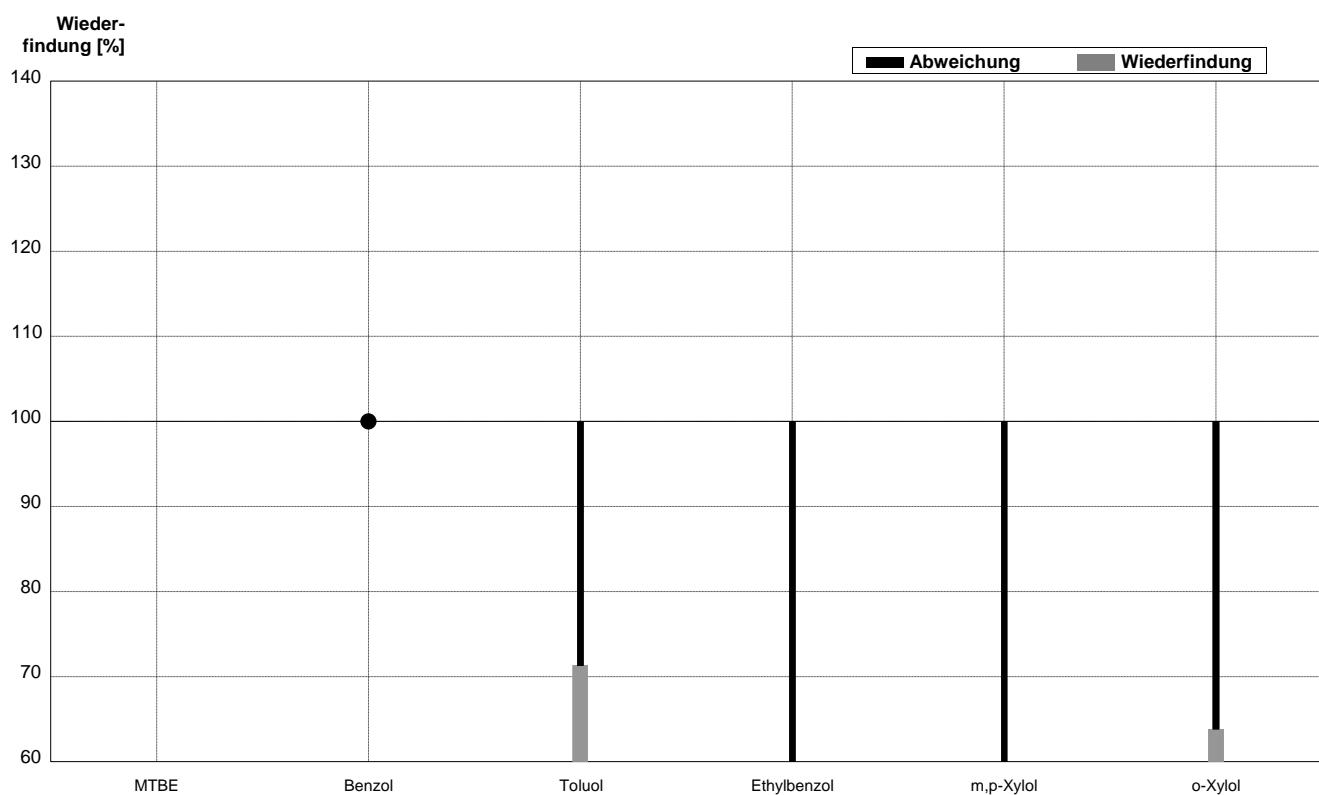
Probe B-CB06B
Labor AD

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,82	0,3	$\mu\text{g/L}$	104%
Benzol	0,56	0,03	0,58	0,08	$\mu\text{g/L}$	104%
Toluol	1,76	0,09	1,67	0,18	$\mu\text{g/L}$	95%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,44	0,16	$\mu\text{g/L}$	101%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,56	0,7	$\mu\text{g/L}$	101%
o-Xylool	3,86	0,19	3,94	0,4	$\mu\text{g/L}$	102%



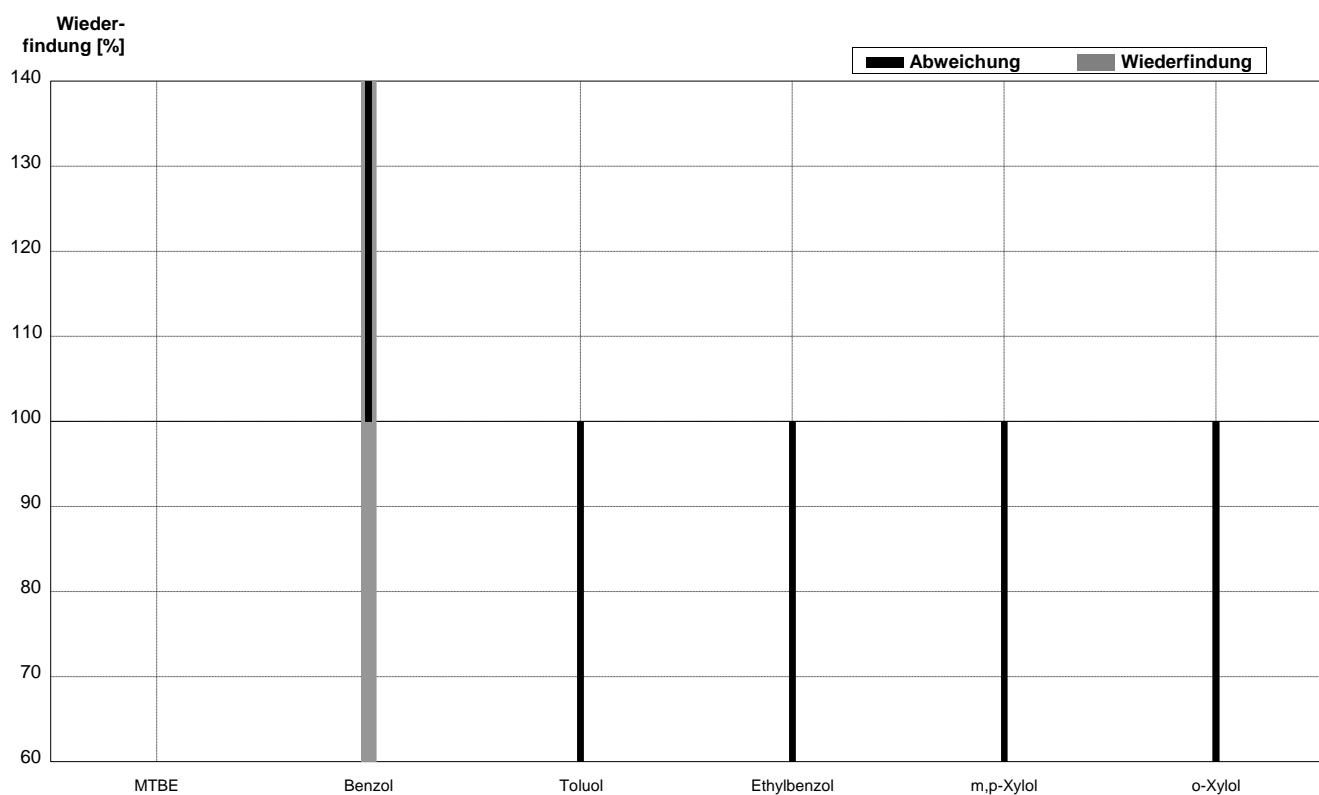
Probe **B-CB06A**
Labor **AE**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03			$\mu\text{g/L}$	
Benzol	<0,4		<0,5		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,64	0,2	$\mu\text{g/L}$	71%
Ethylbenzol	2,70	0,14	1,31	0,1	$\mu\text{g/L}$	49%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,28	0,1	$\mu\text{g/L}$	33%
o-Xylool	1,88	0,09	1,2	0,1	$\mu\text{g/L}$	64%



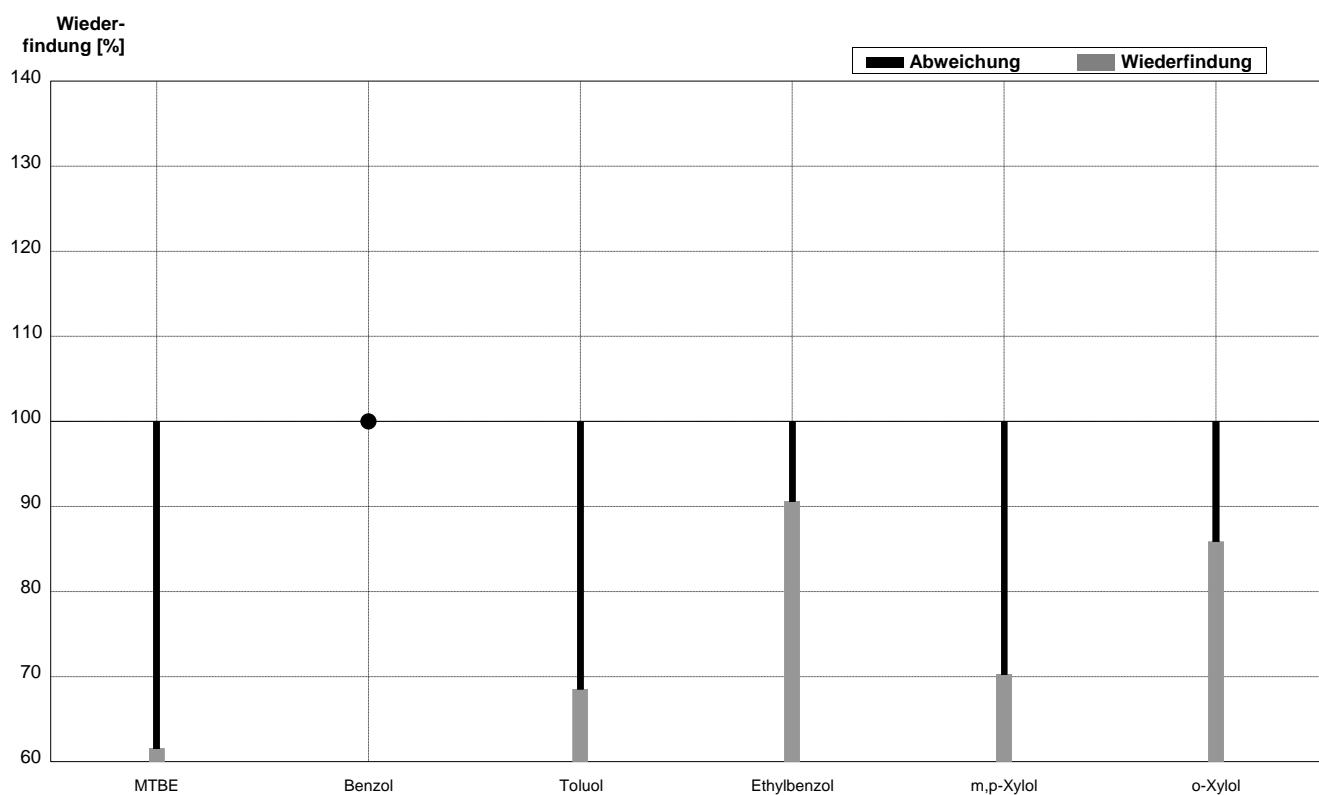
Probe **B-CB06B**
Labor **AE**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14			$\mu\text{g}/\text{L}$	
Benzol	0,56	0,03	0,8	0,1	$\mu\text{g}/\text{L}$	143%
Toluol	1,76	0,09	0,99	0,1	$\mu\text{g}/\text{L}$	56%
Ethylbenzol	1,42	0,07	0,8	0,05	$\mu\text{g}/\text{L}$	56%
m,p-Xylool	6,48	0,32	3,45	0,2	$\mu\text{g}/\text{L}$	53%
o-Xylool	3,86	0,19	2,09	0,2	$\mu\text{g}/\text{L}$	54%



Probe **B-CB06A**
Labor **AF**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	0,52	0,03	0,320	0,080	$\mu\text{g/L}$	62%
Benzol	<0,4		<0,1		$\mu\text{g/L}$	•
Toluol	2,30	0,12	1,576	0,236	$\mu\text{g/L}$	69%
Ethylbenzol	2,70	0,14	2,446	0,250	$\mu\text{g/L}$	91%
m,p-Xylool	0,84	0,04	0,590	0,090	$\mu\text{g/L}$	70%
o-Xylool	1,88	0,09	1,614	0,160	$\mu\text{g/L}$	86%



Probe **B-CB06B**
Labor **AF**

Parameter	Sollwert	$\pm U$ ($k=2$)	Messwert	\pm	Einheit	Wieder-findung
MTBE	2,71	0,14	2,425	0,364	$\mu\text{g/L}$	89%
Benzol	0,56	0,03	0,518	0,077	$\mu\text{g/L}$	93%
Toluol	1,76	0,09	1,241	0,223	$\mu\text{g/L}$	71%
Ethylbenzol	1,42	0,07	1,293	0,110	$\mu\text{g/L}$	91%
m,p-Xylool	6,48	0,32	6,390	0,511	$\mu\text{g/L}$	99%
o-Xylool	3,86	0,19	3,686	0,295	$\mu\text{g/L}$	95%

