

WTI GmbH, Am Exer 10, 38302 Wolfenbüttel

Wasserverband Wesermünde  
Beerster Wasserwerk 1

## 27624 Geestland

### Prüfbericht 2026B0102441

Auftraggeber: **Wasserverband Wesermünde  
Beerster Wasserwerk 1  
27624 Geestland**

Untersuchungsstelle: **WTI, Wassertechnologisches Institut GmbH**

Laborstandorte:	<b>01</b>	<b>02</b>
	<b>Am Exer 10</b>	<b>Auestraße 32</b>
	<b>38302 Wolfenbüttel</b>	<b>27432 Bremervörde</b>
	<b>Fon: 05331 939 78100</b>	<b>Fon: 04764 81 00 93</b>
	<b>Fax: 05331 939 78102</b>	<b>Fax: 04764 81 00 93</b>
	<b>Mobil: 0160 4 79 70 21</b>	<b>Mobil: 0160 4 79 70 22</b>
	<b>eMail: wti@wti-analytik.de</b>	<b>eMail: wti@wti-analytik.de</b>

Auftrags-Nr: **WMM A02\_11260011**

Berichtsumfang: **2026C0100432 (Eingangscodes der Proben)**

Bemerkungen: **Keine**

Sonstiges: **Inhalte dieses Prüfberichtes dürfen ohne schriftliche Genehmigung durch die WTI GmbH weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Die übermittelten Daten beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.**

**Die Messunsicherheit der angegebenen Prüfergebnisse liegt im verfahrensüblichen Rahmen. Die Feststellung der mit / gekennzeichneten Daten ist im Fremdauftrag der WTI GmbH von externen, akkreditierten Institutionen durchgeführt worden. Die WTI GmbH ist für die entsprechend gekennzeichneten Untersuchungen nicht akkreditiert. Eine Kopie des Originalprüfberichtes wird beigelegt.**

**Nähere Auskünfte erteilt die WTI GmbH gern auf Anfrage.**

**Anmerkungen zu Prüfverfahren: \*: modifiziertes Verfahren (siehe Flexible Liste zur Akkreditierungsurkunde mit aktuellem Stand auf [www.wti-analytik.de](http://www.wti-analytik.de)); \*\*: zurückgezogene Norm. Legionellen nach DIN EN ISO 11731 2019-03: Anhang J, Bild J.1, Matrix A, Medium B (BCYE+AB); J1.1: Verfahren 1 (Direktansatz); J1.7: Verfahren 7 (Membranfiltration, Probevolumen 50 mL). Bei der Legionellenanalytik nach TrinkwV wurden weiterhin die UBA-Empfehlungen von 2018-12 und die Aktualisierung von 2022-12 berücksichtigt.**

Kindt (Laborleitung)

**Information: Zwischen dem Probeneingang und der Erstellung dieses Berichtes sind 20 Tage vergangen. Ihre Zufriedenheit ist uns wichtig, bitte sagen Sie uns, wenn Sie nicht zufrieden sind - wir möchten aufgetretene Mängel in Zukunft vermeiden!**

## Wasserwerk Kührstedt, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Nachprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 11.03.2026	Datum: 11.03.2026	Beginn: 11.03.2026	WTI, Buchholz
Zeit: 09:50	Zeit: 15:20	Ende: 31.03.2026	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2026C0100432	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

### Probenahmeprotokoll

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Färbung, qualitativ	01	-			farblos
Trübung, qualitativ	01	-			keine
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,5
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	359
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		8,3
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	8,78
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,6

### Anlage 1, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Escherichia coli (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Enterokokken	01	DIN EN ISO 7899-2 (K15) 2000-11	KBE/100 mL	0	0

### Anlage 2, Teil I

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Benzol	01	DIN EN ISO 20595 2023-08	mg/L	0,0010	<0,0003
Bor, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	1,0	<0,03
Bromat	01	DIN EN ISO 15061 (D34) 2001-12	mg/L	0,010	<0,003
Chrom	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,025	<0,0005
Cyanid	01	DIN 38405-14 (D14)** 1988-12	mg/L	0,050	<0,005
1,2- Dichlorethan	01	DIN EN ISO 20595 2023-08	mg/L	0,0030	<0,0007
Fluorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	1,5	0,09
Nitrat (berechnet als NO <sub>3</sub> )	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	3,8
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	01	-	mg/L	1	0,076
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
Summe PFAS-20		DIN 38407-42 2011-03	mg/L	0,00010	<0,000001
Quecksilber	01	DIN EN ISO 12846 (E12) 2012-08	mg/L	0,0010	<0,00010
Selen, gesamt	01	DIN EN ISO 15586 (E4) 2004-02	mg/L	0,010	<0,0010
Tetrachlorethen	01	DIN EN ISO 20595 2023-08	mg/L		<0,0010
Trichlorethen	01	DIN EN ISO 20595 2023-08	mg/L		<0,0010
Summe Trichlor-, Tetrachlorethen	01	DIN EN ISO 20595 2023-08	mg/L	0,010	<0,0010
Uran, gesamt		DIN EN ISO 17294-2 2017-01	mg/L	0,010	<0,0001

## Wasserwerk Kührstedt, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Nachprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 11.03.2026	Datum: 11.03.2026	Beginn: 11.03.2026	WTI, Buchholz
Zeit: 09:50	Zeit: 15:20	Ende: 31.03.2026	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2026C0100432	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

### Anlage 3

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,5
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Ammonium (berechnet als NH <sub>4</sub> )	01	DIN EN ISO 15923-1 (D49) 2024-12	mg/L	0,50	<0,04
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	29,9
Coliforme (MPN)	01	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1) 2014-06	MPN/100 mL	0	0
Eisen, ges.	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	0,018
Färbung bei 436nm	01	DIN EN ISO 7887 (C1) 2012-04	1/m	0,5	<0,1
Geruch, qualitativ	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Geschmack	01	DIN-EN 1622 (B3, Anh. C) 2006-10			normal
Koloniezahl 20/22°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20)	0
Koloniezahl 36°C	01	TrinkwV § 43 Abs. (3) S. 2 2023-06	KBE/mL	100 (20;A1_II)	0
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	359
Mangan	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,050	0,006
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	15,4
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		1,1
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	58,9
Trübung	01	DIN EN ISO 7027-1 (C21) 2016-11	NTU	1,0	0,20
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,6
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	8,78
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO <sub>3</sub>	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-2,4

## Wasserwerk Kührstedt, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Nachprobe

Probenahme		Eingang		Prüfungen		Probenehmer	
Datum:	11.03.2026	Datum:	11.03.2026	Beginn:	11.03.2026	WTI, Buchholz	
Zeit:	09:50	Zeit:	15:20	Ende:	31.03.2026		
Verfahren:	DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code:	2026C0100432	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung			

### Korrosionsparameter (DVGW W 551-8)

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Temperatur	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,5
Messtemperatur pH-Wert	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		9,6
pH-Wert	01	DIN EN ISO 10523 (C5) 2012-04		6,5 - 9,5	8,78
Leitfähigkeit (25°C)	01	DIN EN 27888 (C8) 1993-11	µS/cm	2790 (25°C)	359
gel. Sauerstoff	01	DIN ISO 17289 (G25) 2014-12	mg/L		8,3
Titriertemperatur KS 4,3	01	DIN 38404-4 (C4) 1976-12	°C		14,1
Säurekapazität 4,3	01	DIN 38409-7 (H7) 2005-12	mmol/L		1,14
Calcium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		25,2
Magnesium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		15,0
Natrium, gesamt	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	200	15,4
Kalium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		4,4
Aluminium	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L	0,200	<0,010
Chlorid	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	29,9
Nitrat (berechnet als NO <sub>3</sub> )	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	50	3,8
Sulfat	01	DIN EN ISO 10304-1 (D20) 2009-07	mg/L	250	58,9
Phosphat, gesamt (berechnet als PO <sub>4</sub> )	01	DIN EN ISO 6878 (D11) 2004-09	mg/L		<0,03
Phosphat, ortho- (berechnet als PO <sub>4</sub> )	01	DIN EN ISO 15923-1 (D49) 2024-12	mg/L		<0,03
Silikat (berechnet als SiO <sub>2</sub> )	01	DIN EN ISO 11885 (E22) 2009-09	mg/L		17,2
TOC	01	DIN EN 1484 (H3) 2019-04	mg/L		1,1
Härtebereich	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			weich
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		7,0
Karbonathärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	°dH		3,2
pHc (berechnet)	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12			8,50
Calcitlösekapazität berechnet als CaCO <sub>3</sub>	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mg/L	5 (10)	-2,4
Gesamthärte	01	DIN 38404-10 (C10) 2012-12	mmol/L		1,3

### Nitrit

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
Nitrit (berechnet als NO <sub>2</sub> )	01	DIN EN ISO 15923-1 (D49) 2024-12	mg/L	0,50 (0,10)	<0,01

## Wasserwerk Kührstedt, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Nachprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 11.03.2026	Datum: 11.03.2026	Beginn: 11.03.2026	WTI, Buchholz
Zeit: 09:50	Zeit: 15:20	Ende: 31.03.2026	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2026C0100432	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

### Niedersächsische Landesliste 2026

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PBSM, gesamt	01	-	mg/L	0,00050	<0,000030
AMPA	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,010	<0,000070
Atrazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Bentazon	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Bromacil	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chloridazon-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	0,00013
Chloridazon-methyl-desphenyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
Chlorthalonil Metabolit M4	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	0,000094
Chlorthalonil M12 R417888	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
Chlortoluron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin-desethyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Atrazin-desisopropyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
2,6 Dichlorbenzamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
Dichlorprop	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethachlor Metabolit CGA 369873	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
Dimethachlorsäure CGA 50266	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
Dimethachlor-Sulfonsäure CGA 354742	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
Dimethenamid-Sulfonsäure M27	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
N,N-Dimethylsulfamid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
Diuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethidimuron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Ethofumesat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Glyphosat	01	DIN 38407-22 (F22)* 2001-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Isoproturon	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
MCPA	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Mecoprop (MCP)	01	DIN 38407-35 (F35) 2010-10	mg/L	0,0001	<0,000030
Metalaxyl (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metamitron	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-säure (BH 479-4)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
Metaza-Metabolit (BH 479-9)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metaza-Metabolit (BH 479-11)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metazachlor-sulfonsäure (BH 479-8)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	<0,000050
Metazachlorsäure-1-carbonsäure BH 479	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
Metolachlor (S-Metolachlor)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Metribuzin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Oxadixyl	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Simazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
S-Metolachlor-Säure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	0,00035

## Wasserwerk Kührstedt, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Nachprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 11.03.2026	Datum: 11.03.2026	Beginn: 11.03.2026	WTI, Buchholz
Zeit: 09:50	Zeit: 15:20	Ende: 31.03.2026	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2026C0100432	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

### Niedersächsische Landesliste 2026

Parameter	Labor	Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
S-Metolachlor-Sulfonsäure (Racemat)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	0,0012
S-Metolachlor-Sulfonsäure (NOA 413173)	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0030	0,000060
S-Metolachlor-Metabolit CGA 357704	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
S-Metolachlor-Metabolit CGA 368208	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
Terbutylazin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Terbutylazin Metabolit CGA 324007	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	-	0,000055
1,2,4-Triazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Trifluoressigsäure	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,010	<0,00050
Azoxystrobin	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Chlormequatchlorid	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Dimethenamid-P	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Flufenacetat	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Flufenacet-Sulfonsäure M2	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
Metalaxyl CGA 62826	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
Metalaxyl-1-Carbonsäure CGA 108906	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0010	<0,000050
Prosulfocarb	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Prothioconazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030
Tebuconazol	01	DIN38407-36 (F36) 2014-09	mg/L	0,0001	<0,000030

## Wasserwerk Kührstedt, Reinwasser Ausgang, Entnahmehahn (Trinkwasser)

Nachprobe

Probenahme	Eingang	Prüfungen	Probenehmer
Datum: 11.03.2026	Datum: 11.03.2026	Beginn: 11.03.2026	WTI, Buchholz
Zeit: 09:50	Zeit: 15:20	Ende: 31.03.2026	
Verfahren: DIN EN ISO 19458 (a), 2006-12 DIN ISO 5667-5 (A14), 2019-07	Code: 2026C0100432	NiWaDaB-Probe mit entsprechender Meldung	

### Perfluorierte Verbindungen

Parameter	Labor Methode	Einheit	Grenzwert	Messwert
PFBA Perfluorbutansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFPeA Perfluoropentansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFHxA Perfluorhexansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFHpA Perfluorheptansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFOA Perfluoroktansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFNA Perfluornonansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFDA Perfluordekansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFUnDA Perfluorundecansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFDoDA Perfluordodekansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFTTrDA Perfluortridekansäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFBS Perfluorbutansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFPeS Perfluorpentansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFHxS Perfluorhexansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFHpS Perfluorheptansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFOS Perfluoroktansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFNS Perfluornonansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFDS Perfluordekansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFUnDS Perfluorundecansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFDoDS Perfluordodekansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
PFTTrDS Perfluortridekansulfonsäure	DIN 38407-42 2011-03	mg/L		<0,000001 /
Summe PFAS-20	DIN 38407-42 2011-03	mg/L	0,00010	<0,000001 /
Summe PFAS-4	DIN 38407-42 2011-03	mg/L	0,000020	<0,000001 /