Prüfbericht Nr. 201610128



Gilbers Umwelttechnik - Peter Gilbers | Klörenstr. 10 | 46045 Oberhausen

Dominik Rudolph Am Rain 6 35415 Pohlheim

Prüfbericht Auftraggeber	: Dominik Rudolph,	Am Rain 6, 354	15 Pohlheim		
Probe Datum	Probe Art	Probe	Nr Nr	Herkunft	
15.01.2016	Meerwasser	2016	10128	Becken 1	
Untersuchungsparamete	r				
Probennahmedatum	Proben	Probeneingang		Untersuchungsdatum	
13.01.2016 11:00	14.01.2	14.01.2016 15:30		14.01.2016 15:30	
Prüfung durch die Sinne					
Aussehen	Bodensatz	<u>Geruch</u>	<u>Geschmack</u>	Bemerkung	
klar	nein	neutral	salzig	salzig	
Allgemeine Parameter					
	Einheit	Ergebnis	Messinstrument / Bemerkung		
Temperatur	° C	25	vor Ort		
pH Wert		7,69	Titrino PLUS		
elektrische Leitfähigkeit	mS/cm	51,0	elektronisch WTW 340i		
Salinität	PSU	33,5	elektronisch WTW 340i		
Dichte (Spindel)	g/cm3	1.022			
Weitere Parameter					
	Einheit	Ergebnis	Messinstrume	ent / Bemerkung	
Säurekapazität Ks 4,3	mmol	2,30			
Karbonathärte	d KH	6.39	Titrino PLUS		

Hinweis: Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Ohne schriftliche Genehmigung der Prüfstelle darf der Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt oder veröffentlicht werden.

www.filtergranulat.de

Prüfbericht Nr. 201610128



Anionen					
	Einheit	Ergebnis	Messinstrument	BG	
Nitrit (NO2)	mg/l	0,04	Photometer Hach-Lange DR 3800	0,005	
Nitrat (NO3)	mg/l	21,913	Photometer Hach-Lange DR 3800	0,01	
Nitrat-N (NO3-N)	mg/l	4.9503	berechnet aus der Molmasse NO3 : N		
Phosphat (PO4)	mg/l	0,03	Photometer Hach-Lange DR 3800	0,01	
Phosphat-P (PO4-P)	mg/l	0.00978	berechnet aus der Molmasse PO4 : P		
Fluorid	mg/l	0,76			
Chlorid	mg/l	19585			
Sulfat	mg/l	2395			
Verhältnis NO3-N zu PO4-P	mg/l	506.17	berechnet aus den Molmassen		

Messinstrument		
wessmsnument	BG	
IC Metrohm Kationensystem IC882		
IC Metrohm Kationensystem IC882		
IC Metrohm Kationensystem IC882		
IC Metrohm Kationensystem IC882 0,1		
IC Metrohm Kationensystem IC882		
IC Metrohm Kationensystem IC882		
	IC Metrohm Kationensystem IC882 IC Metrohm Kationensystem IC882 IC Metrohm Kationensystem IC882 IC Metrohm Kationensystem IC882	

ere Werte				
Einheit	Ergebnis	Messinstrument	BG	
μg/l	54,80			
μg/l	3,23			
μg/l	0,21			
μg/l	0,19			
μg/l	16,10			
μg/l	4,24			
μg/l	9,48			
μg/l	2,48			
μg/l	0,70			
μg/l	20,78			
μg/l	0,27			
μg/l	0,60			
μg/l	3,34			
μg/l	<0,10			
μg/l	0,02			
	ha\/ ha\/ ha\/ ha\/ ha\/ ha\/ ha\/ ha\/	ру/I 54,80 ру/I 3,23 ру/I 0,21 ру/I 0,19 ру/I 16,10 ру/I 4,24 ру/I 9,48 ру/I 2,48 ру/I 0,70 ру/I 20,78 ру/I 0,27 ру/I 0,60 ру/I 3,34 ру/I 3,34 ру/I 3,00	ру/I 54,80 ру/I 3,23 ру/I 0,21 ру/I 0,19 ру/I 16,10 ру/I 4,24 ру/I 9,48 ру/I 2,48 ру/I 0,70 ру/I 20,78 ру/I 0,27 ру/I 0,60 ру/I 0,60 ру/I 3,34 ру/I 3,34 ру/I < 0,10	

Prüfbericht Nr. 201610128



Abschluss Bemerkung

Bromid: 72,8 mg/L lodid: <0,04 mg/L

Bor: 8438 µg/L Rubidium: 205,7 µg/L Wolfram: 0,17µg/L Platin: 0,01 µg/L Bismut: <0,1 µg/L Lanthan: 0,51 µg/L Gesamtphosphat: mg/L

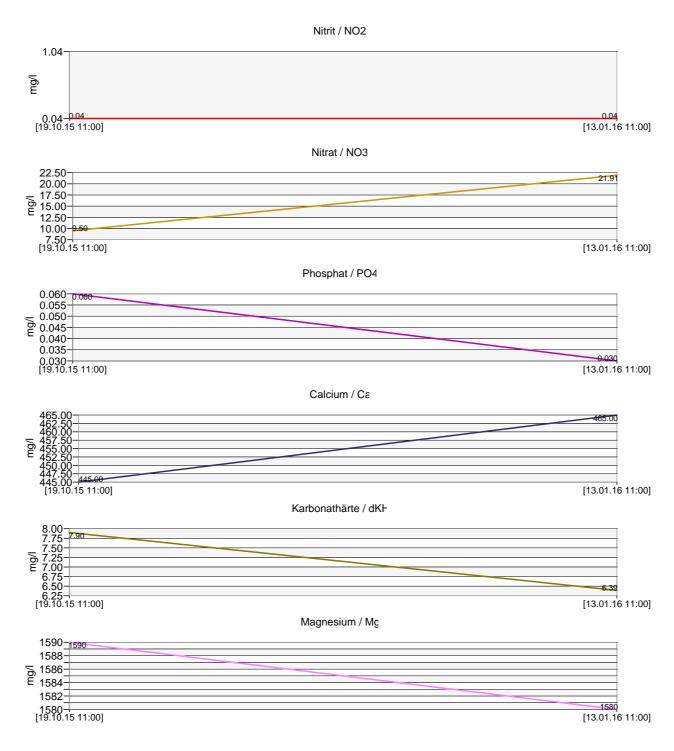
Prüfbericht Nr. 201610128



Meerwasser Richtwerte bezogen auf eine Salinität von 35 & Dichte 1,0234				
	Einheit	Soll	Min	Max
Ammonium / NH4	mg/l	0.0	0.0	0.1
Nitrit / NO2	mg/l	0.00	0.00	0.10
Nitrat / NO3	mg/l	5.00	0.50	10.00
Phosphat / PO4	mg/l	0.010	0.010	0.200
Calcium / Ca	mg/l	420	380	440
Karbonathärte / dKH	mg/l	7.0	6.0	8.0
Magnesium / Mg	mg/l	1300	1250	1350
рН	mg/l	8.1	7.8	8.5
Silikat / SIO2	mg/l	0.00	0.00	0.10
Strontium	mg/l	8.0	6.0	9.0
Dichte	mg/l	1.0232	1.0215	1.0240
Lf / Elektrische Leitfähigkeit	mg/l	52.80	49.00	56.00
Kalium	mg/l	380	350	420
Sulfat	mg/l	2700	2400	2900
Temperatur	°C	25.0		

Prüfbericht Nr. 201610128





Prüfbericht Nr. 201610128



