

Abwassergebührenkalkulation 2014

Anlage 6a

Kostenaufstellung für den Einsatz eines Gasmessgerätes für H2S- Messungen für 2013 in EUR				
Gebührentarif Nr. 3.3.7				
Kostenart	Menge je Einsatz/Jahr	Einzelpreis	Preis pro Einsatz/Tag	Preis pro Jahr
Abschreibung Odalog			1,26	211,23
Reparaturkosten/Wartung Odalog			1,79	301,14
Abschreibung Generator			0,05	8,49
Reparaturkosten/Wartung Generator			0,09	14,91
Zwischensumme Kosten je Tag			3,19	
Std.-Einsatz eines Chemie-Ing. E 11 für die Auslesung	0,50	52,91	26,46	317,46
Batterien für das Gerät	3,00	0,20	0,20	2,40
Eichgas für Wartung des Gerätes	1,00	18,29	1,52	18,29
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Eichung, Reinigung, Wartung	0,50	35,63	17,82	213,78
Zwischensumme Kosten je Einsatz			45,99	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4	35,63	142,52	1.710,24
Zwischensumme Personalkosten je Std.			142,52	
Gesamt			191,70	2.797,94

Gebührentarif Nr. 3.3.7

Gebührentarif Nr. 5.3

Gebührentarif Nr. 3.3.7

Gebührentarif Nr. 5.3

Anlage 6b

Kostenaufstellung für den Einsatz eines automatischen Probenahmegerätes ORI Mic Ex in EUR				
automatische Entnahme von Abwasserproben				
Gebührentarif Nr. 3.1.1				
Kostenart	Menge je Einsatz	Einzelpreis	Preis pro Einsatz	Preis pro Jahr
Abschreibung			4,75	266,23
Reparaturkosten/Wartung			22,93	1.284,00
Zwischensumme Kosten je Tag			27,68	
Zubehör (Flaschen Schlauch)	1,00	133,75	133,75	535,00
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Blindwert, Reinigung, Einstellung	4,00	35,63	142,52	570,08
Zwischensumme Kosten je Einsatz			276,27	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	35,63	142,52	570,08
Zwischensumme Personalkosten je Std.			142,52	
Gesamt			446,47	3.225,39

Gebührentarif Nr. 3.1.1

Gebührentarif Nr. 5.3

Gebührentarif Nr. 3.1.1

Gebührentarif Nr. 5.3

Anlage 6c

Kostenaufstellung für den Einsatz eines PLT Loggers in EUR				
automatische Aufzeichnung von pH, Temperatur, Leitfähigkeit				
Gebührentarif Nr. 3.3.6				

Abwassergebührenkalkulation 2014

Kostenart	Menge je Einsatz	Einzelpreis	Preis pro Einsatz/Tag	Preis pro Jahr	
Abschreibung			3,43	802,28	
Reparaturkosten/Wartung			2,54	593,85	
Zwischensumme Kosten je Tag			5,97		Gebührentarif Nr. 3.3.6
Std.-Einsatz eines Chemie-Ing. E 11 für die Auslesung je Einsatz	0,50	52,91	26,46	105,82	
Kalibrierchemikalien je Einsatz	1,00	9,49	9,49	85,40	
Sensoren je Einsatz	1,00	77,28	77,28	695,50	
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Kalibrierung, Reinigung	2,00	35,63	71,26	285,04	Gebührentarif Nr. 5.3
Zwischensumme Kosten je Einsatz			184,48		Gebührentarif Nr. 3.3.6
Std.-Einsatz eines Probenehmers für Ein- und Ausbau	4,00	35,63	142,52	570,08	Gebührentarif Nr. 5.3
Zwischensumme Personalkosten je Std.			142,52		
Gesamt			332,97	3.137,97	

Anlage 6d

Gebühren für Analyseleistungen durch Fremdlabore (Dritte) (in EUR)

Gebührentarif Nr.	Parameter	Kosten für die Analytik durch Dritte (im Abwasser) 2013	Kosten für die Analytik durch Dritte (im Feststoff) 2013	Mittelwert 2013	Preissteigerung 2014 7%	Kosten 2014	Verwaltungsge meinkosten 10%	Gebühr 2013
3.4.2.3.6	PFT	133,88	119,00	126,44	8,85	135,29	13,53	148,82

Gebührentarif Nr.	Parameter	Gebühr 2013	Preissteigerung 2014 (7%)	Gebühr 2014 inkl. V&V Zuschlag (10 %)
3.4.2.3.7	Phthalate	82,43	5,77	88,20
3.4.2.3.8	Organozinnverbindungen	320,87	22,46	343,33
3.4.2.3.9	LAS	377,49	26,42	403,91
3.4.2.3.10	Moschusduftstoffe	566,22	39,64	605,86
3.4.2.3.11	Nonylphenole	86,39	6,05	92,44