



76317

Stadtamt Enns, A-4470 Enns
ST07 Auslauf im Hafengenbiet, 1005/1000
Trinkwasser-nativ-Routineanalyse

Proben-Nr.: 09-2674-007
Probeentnahme: 15.09.2009
Probenehmer: Stöbich IWA
Probeneingang: 15.09.2009

Analysenparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Chemischer Befund					
pH-Wert	7,2		min. 6,5 max. 9,5		SOP18; Ref: DIN 38404-5 Messung vor Ort
pH-Wert	7,4		min. 6,5 max. 9,5		SOP 18; Ref: DIN 38404-5
Temperatur	20,5	°C	max. 25,0		SOP17 Ref:O2-DIN38408-23/T-DIN38404-4 Messung vor Ort
Leitfähigkeit bei 20 °C	693,0	µS/cm	max. 2.500,0		SOP 88; Ref: ÖNORM EN 27888
Sauerstoff	7,1	mg/l			SOP17 Ref:O2-DIN38408-23/T-DIN38404-4 Messung vor Ort
Färbung bei 436 nm	0,090	1/m	max. 0,500		SOP 16; Ref: ÖNORM EN ISO 7887
UV-Absorption bei 254nm	1,5	1/m			SOP 16; Ref: ÖNORM EN ISO 7887
UV-Durchlässigkeit 10cm	70,8	%			SOP 16; Ref: ÖNORM EN ISO 7887
Färbung (sensorisch)	ohne			ohne	SOP 5
Geruch (sensorisch)	ohne			geruchlos, ohne	SOP 5
Trübung (sensorisch)	klar			klar	SOP 5
Geschmack (sensorisch)	-				SOP 5
Säurekapazität Ks4,3	6,064	mmol/l			SOP 2; Ref: DIN 38409-7
Karbonathärte in °dH	17,0	°dH			SOP 2; Ref: DIN 38409-7
Hydrogencarbonat	367,0	mg/l			SOP 2; Ref: DIN 38409-7
Gesamthärte	20,6	°dH			SOP 111; Ref: DIN EN ISO 14911
Calcium	105,1	mg/l			SOP 111; Ref: DIN EN ISO 14911
Magnesium	25,5	mg/l			SOP 111; Ref: DIN EN ISO 14911
Natrium	16,5	mg/l	max. 200,0		SOP 111; Ref: DIN EN ISO 14911
Kalium	3,9	mg/l			SOP 111; Ref: DIN EN ISO 14911
Eisen	0,035	mg/l	max. 0,200		SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Mangan gesamt	0,002	mg/l	max. 0,050		SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Bor	< 0,036	mg/l		max. 1,000	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Ammonium	< 0,03	mg/l	max. 0,50	max. 5,00	SOP 111; Ref: DIN EN ISO 14911
Nitrit	< 0,01	mg/l		max. 0,100	SOP 8; Ref: ÖNORM EN 26777
Nitrat	25,8	mg/l		max. 50,0	SOP 111; Ref: ÖNORM EN ISO 10304
NO3/50 + NO2/3	0,52	mg/l		max. 1,00	Berechnung
Chlorid	39,7	mg/l	max. 200,0		SOP 111; Ref: ÖNORM EN ISO 10304
Sulfat	33,6	mg/l	max. 250,0	max. 750,0	SOP 111; Ref: ÖNORM EN ISO 10304
TOC (als C)	1,0	mg/l			SOP 84 (NPOC); Ref: ÖNORM EN 1484
Trübung (TE Formazin)	0,22				SOP 4; Ref: ÖNORM EN ISO 7027
Chloroform	< 1	µg/l			SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
1,1,1-Trichlorethan	< 1	µg/l			SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
Tetrachlormethan	< 0,5	µg/l		max. 3,0	SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
1,2-Dichlorethan	< 1	µg/l		max. 3,0	SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
Trichlorethen	< 1	µg/l			SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
Bromdichlormethan	< 1	µg/l			SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
Tetrachlorethen	< 0,5	µg/l		max. 10,0	SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
Dibromchlormethan	< 1	µg/l			SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
Bromoform	< 1	µg/l			SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301
Perchlor+Tri	< 1	µg/l		max. 10,0	SOP 35; Ref: ÖNORM EN ISO 10301

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.



Stadtamt Enns, A-4470 Enns
ST07 Auslauf im Hafengenbiet, 1005/1000
Trinkwasser-nativ-Routineanalyse

Proben-Nr.: 09-2674-007
Probeentnahme: 15.09.2009
Probenehmer: Stöbich IWA
Probeneingang: 15.09.2009

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Chemischer Befund					
Trihalomethane	< 0,5	µg/l		max. 30,0	SOP 35; Ref: ÖNORM ENISO 10301
Fluorid	< 0,1	mg/l		max. 1,500	SOP 111; Ref: ÖNORM ENISO 10304
Cyanid leicht freisetzb.	< 0,02	mg/l		max. 0,050	SOP 98; Ref: DIN 38405-14 l.freis.Cyanid
Aluminium	< 0,009	mg/l	max. 0,200		SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Kupfer	0,002	mg/l	max. 0,100	max. 2,000	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Arsen	< 0,004	mg/l		max. 0,050	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Cadmium	< 0,001	mg/l		max. 0,005	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Chrom	0,001	mg/l		max. 0,050	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Nickel	< 0,002	mg/l		max. 0,020	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Blei	< 0,001	mg/l		max. 0,050	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Antimon	< 0,001	mg/l		max. 0,010	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Selen	< 0,003	mg/l		max. 0,010	SOP 104; Ref: ÖNORM EN ISO 17294-2
Quecksilber	< 0,0002	mg/l		max. 0,0010	SOP 50; Ref: ÖNORM EN 1483
Benzo(a)pyren	< 0,003	µg/l		max. 0,010	Fremdvergabe PAK 6
Summe PAK	< 0,005	µg/l		max. 0,100	Fremdvergabe PAK 6
Benzol	< 0,001	mg/l		max. 0,001	SOP 80; Ref: DIN 38407-9
Alachlor	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Aldrin	< 0,03	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe Pestizide
Dieldrin	< 0,03	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe Pestizide
Amidosulfuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Atrazin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Bentazon	< 0,05	µg/l		max. 0,100	Fremdvergabe Pestizide
Bromoxynil	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Buturon	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
MCPB	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
MCPA	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
MCPP	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Chlorbromuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Chlordan	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Chlortoluron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
CL 9673	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Cyanacin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Deltametrin	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Desethylatrazin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Desisopropylatrazin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Dicamba	0,00	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
2,4-Dichlorphenoxyessig.	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
2,4-Dichlorphenoxyprop.	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Dinoseb	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Dinosebacetat	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Diuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Gluphosinat	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Glyphosat	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Heptachlor	< 0,03	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe Pestizide
Heptachlorepoxyd	< 0,03	µg/l		max. 0,03	Fremdvergabe Pestizide

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden.
Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

*.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.



Stadtamt Enns, A-4470 Enns
ST07 Auslauf im Hafengenbiet, 1005/1000
Trinkwasser-nativ-Routineanalyse

Proben-Nr.: 09-2674-007
Probeentnahme: 15.09.2009
Probenehmer: Stöbich IWA
Probeneingang: 15.09.2009

Analyseparameter	Ergebnis	Einheit	Richtwert	Grenzwert	Methode
Chemischer Befund					
Hexachlorbenzol	< 0,01	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Isoproturon	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
loxynil	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Hexachlorcyclohex.(Lindan)	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Linuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Metazachlor	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Metobromuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Metolachlor	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Metoxuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Metsulfuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Monolinuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Neburon	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Nicosulfuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Orbencarb	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Primisulfuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Prometryn	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Propazin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Pyridate	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Rimsulfuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Sebutylazin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Simazin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Terbutryn	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Terbutylazin	< 0,05	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Thifensulfuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Triasulfuron	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
2,4,5-Trichlorphenoxy	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Trifluralin	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Triflursulfuron-methyl	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Vinclozolin	< 0,1	µg/l		max. 0,10	Fremdvergabe Pestizide
Bakteriologischer Befund					
KBE 22°C in 1ml	29		max. 100		ÖNORM EN ISO 6222
KBE 37°C in 1ml	3		max. 20		ÖNORM EN ISO 6222
Escherichia coli /100ml	0			max. 0	ÖNORM EN ISO 9308-1
Colif. Bakterien /100ml	0		max. 0		ÖNORM EN ISO 9308-1
Enterokokken /100ml	0			max. 0	ÖNORM EN ISO 7899-2
Pseudomonas aer. /100ml	0			max. 0	ÖNORM EN 12780
Clostridium p. 100 ml	0		max. 0		TWVO Teil B Anhang III IdgF
Radioaktivitätsmessergebnisse					
Tritium (TE)	2	Bq/l			Fremdvergabe
Gesamtrichtdosis	0,0000	mSv/a			Fremdvergabe
		n.n. = nicht nachweisbar		n.b. = nicht bestimmbar	- = nicht bestimmt

Dieser Bericht darf ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht auszugsweise vervielfältigt oder auszugsweise veröffentlicht werden. Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüf- und Inspektionsgegenstand zum Zeitpunkt der Messung bzw. Inspektion.

.....Markierte Methoden wurden außerhalb des Akkreditierungsumfanges geprüft.



Stadtamt Enns, A-4470 Enns	Proben-Nr.:	09-2674-007
ST07 Auslauf im Hafengebiet, 1005/1000	Probeentnahme:	15.09.2009
Trinkwasser-nativ-Routineanalyse	Probenehmer:	Stöbich IWA
	Probeneingang:	15.09.2009

Kommentare

Bestimmung v. polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK 6) in wässrigen Proben

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor UIS Synlab vergeben

Bestimmung der Pestizide gemäß Pestizidverordnung BGBl 304/2001

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGES Lebensmitteluntersuchung Linz vergeben

Gammaskpektrometrie - Aktivitätsmessergebnisse in Wässern

Methode n. akkreditiert, an akkreditiertes Fremdlabor AGES BBSUA Wien vergeben

Freigabe durch: Dipl.-Ing. Harald Pichler

Freigabe am: 24.11.2009