

Entnahmestelle:

Analysen-Nummer:

**20183306**

HB Bitburg (WW), RW TB I  
Königswäldchen

TWIST-Nummer:

**2628691200**

Auftraggeber: Stadtwerke Bitburg

Ansprechpartner: Herr Mathey  
Denkmalstr. 6 / 54634 / Bitburg

Probenehmer: Walter Müller

AG Probenehmer: KNE Kommunale Netze Eifel AöR

Probenart: Rohwasser

Probenahmeart Ablaufprobe DIN ISO 5667-5 (A14) 2011/DIN EN ISO

Anlass: 19458 (K19) 2006 Typ A

Untersuchungszeitraum von: 18.06.2018 bis 20.07.2018

Probenahme: 18.06.2018 08:46 Uhr

Berichtsdatum: 20.07.2018

Eingang Labor: 18.06.2018

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H-PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H2-PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOSA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDoA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
Summe PFOS/PFOA	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000
Summe 18 PFC	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000

Angewandte Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2018 (WW)

Analysen-Nummer:  
**20183306**

Beurteilung	Rohwasser Gemäß UBA-Empfehlung TWK vom 20.09.2016 gelten folgende TrinkwasserLeitwerte (TW-LW) bzw. Gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW): Perfluorbutansäure (PFBA): 10 µg/l (TW-LW) Perfluoropentansäure (PFPeA): 3,0 µg/l (GOW) Perfluorhexansäure (PFHxA): 6 µg/l (TW-LW) Perfluorheptansäure (PFHpA): 0,3 µg/l (GOW) Perfluoroktosäure (PFOA): 0,1 µg/l (TW-LW) Perluoronanansäure (PFNA): 0,06 µg/l (TW-LW) Perfluordecansäure (PFDA): 0,1 µg/l (GOW) Perfluorbutansulfonsäure (PFBS): 6,0 µg/l (TW-LW) Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS): 0,1 µg/l (TW-LW) Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS): 0,3 µg/l (GOW) Perfluoroktansulfonat (PFOS): 0,1 µg/l (TW-LW) H4-Polyfluoroctansulfonsäure (H4PFOS): 0,1 µg/l (GOW) Perfluoroctansulfonamid (PFOSA): 0,1 µg/l (GOW)
Kommentar	
Bemerkung	

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig!

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH, SWT-Labor

Freigabe:

Laborleitung: Dr. Simone Schillo



Legende:n.a.=nicht analysiert, n.n.=nicht nachweisbar,1=Untersuchung durch akkredit. Unterauftragnehmer, 2=Fremdvergabe, Grenzwertverl.=rot,  
Warnwerte=grün, P=Labor Prüm, \*=nicht akkreditiert, BG=Bestimmungsgrenze, 3=Positive Werte: Wasser ist calcitlösend, negative Werte: Wasser ist  
calcitabscheidend

Entnahmestelle:

Analysen-Nummer:

**20183307**

HB Bitburg (WW), RW TB II neu  
Königswäldchen

TWIST-Nummer:

**2628691210**

Auftraggeber: Stadtwerke Bitburg

Ansprechpartner: Herr Mathey  
Denkmalstr. 6 / 54634 / Bitburg

Probenehmer: Walter Müller

AG Probenehmer: KNE Kommunale Netze Eifel AöR

Probenart: Rohwasser

Probenahmeart Ablaufprobe DIN ISO 5667-5 (A14) 2011/DIN EN ISO

Anlass: 19458 (K19) 2006 Typ A

Untersuchungszeitraum von: 18.06.2018 bis 20.07.2018

Probenahme: 18.06.2018 09:05 Uhr

Berichtsdatum: 20.07.2018

Eingang Labor: 18.06.2018

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H-PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H2-PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOSA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDoA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
Summe PFOS/PFOA	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000
Summe 18 PFC	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000

Angewandte Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2018 (WW)

Analysen-Nummer:  
**20183307**

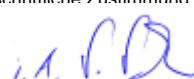
Beurteilung	Rohwasser Gemäß UBA-Empfehlung TWK vom 20.09.2016 gelten folgende TrinkwasserLeitwerte (TW-LW) bzw. Gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW): Perfluorbutansäure (PFBA): 10 µg/l (TW-LW) Perfluoropentansäure (PFPeA): 3,0 µg/l (GOW) Perfluorhexansäure (PFHxA): 6 µg/l (TW-LW) Perfluorheptansäure (PFHpA): 0,3 µg/l (GOW) Perfluoroktosäure (PFOA): 0,1 µg/l (TW-LW) Perluoronanansäure (PFNA): 0,06 µg/l (TW-LW) Perfluordecansäure (PFDA): 0,1 µg/l (GOW) Perfluorbutansulfonsäure (PFBS): 6,0 µg/l (TW-LW) Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS): 0,1 µg/l (TW-LW) Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS): 0,3 µg/l (GOW) Perfluoroktansulfonat (PFOS): 0,1 µg/l (TW-LW) H4-Polyfluoroctansulfonsäure (H4PFOS): 0,1 µg/l (GOW) Perfluoroctansulfonamid (PFOSA): 0,1 µg/l (GOW)
Kommentar	
Bemerkung	

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig!

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH, SWT-Labor

Freigabe:

Laborleitung: Dr. Simone Schillo



Legende:n.a.=nicht analysiert, n.n.=nicht nachweisbar,1=Untersuchung durch akkredit. Unterauftragnehmer, 2=Fremdvergabe, Grenzwertverl.=rot,  
Warnwerte=grün, P=Labor Prüm, \*=nicht akkreditiert, BG=Bestimmungsgrenze, 3=Positive Werte: Wasser ist calcitlösend, negative Werte: Wasser ist  
calcitabscheidend

Entnahmestelle: Analysen-Nummer:  
HB Mötsch (WW), RW, Br. Mötsch  
20183308  
Auftraggeber: Stadtwerke Bitburg  
TWIST-Nummer:  
Ansprechpartner: Herr Mathey  
Denkmalstr. 6 / 54634 / Bitburg  
2665694000  
Probenehmer: Walter Müller AG Probenehmer: KNE Kommunale Netze Eifel AöR  
Probenart: Rohwasser Probenahmeart Ablaufprobe DIN ISO 5667-5 (A14) 2011/DIN EN ISO  
Anlass: 19458 (K19) 2006 Typ A  
Untersuchungszeitraum von: 02.07.2018 bis 20.07.2018  
Probenahme: 02.07.2018 08:15 Uhr Berichtsdatum: 20.07.2018  
Eingang Labor: 02.07.2018

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H-PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H2-PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOSA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDoA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
Summe PFOS/PFOA	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000
Summe 18 PFC	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000

Angewandte Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2018 (WW)

Analysen-Nummer:  
**20183308**

Beurteilung

Rohwasser  
Gemäß UBA-Empfehlung TWK vom 20.09.2016 gelten folgende TrinkwasserLeitwerte (TW-LW) bzw.  
Gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW):  
Perfluorbutansäure (PFBA): 10 µg/l (TW-LW)  
Perfluoropentansäure (PFPeA): 3,0 µg/l (GOW)  
Perfluorhexansäure (PFHxA): 6 µg/l (TW-LW)  
Perfluorheptansäure (PFHpA): 0,3 µg/l (GOW)  
Perfluoroktosäure (PFOA): 0,1 µg/l (TW-LW)  
Perluoronanansäure (PFNA): 0,06 µg/l (TW-LW)  
Perfluordecansäure (PFDA): 0,1 µg/l (GOW)  
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS): 6,0 µg/l (TW-LW)  
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS): 0,1 µg/l (TW-LW)  
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS): 0,3 µg/l (GOW)  
Perfluoroktansulfonat (PFOS): 0,1 µg/l (TW-LW)  
H4-Polyfluoroctansulfonsäure (H4PFOS): 0,1 µg/l (GOW)  
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA): 0,1 µg/l (GOW)

Kommentar

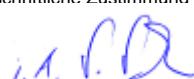
Bemerkung

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig!

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH, SWT-Labor

Freigabe:

Laborleitung: Dr. Simone Schillo



Legende:n.a.=nicht analysiert, n.n.=nicht nachweisbar,1=Untersuchung durch akkredit. Unterauftragnehmer, 2=Fremdvergabe, Grenzwertverl.=rot,  
Warnwerte=grün, P=Labor Prüm, \*=nicht akkreditiert, BG=Bestimmungsgrenze, 3=Positive Werte: Wasser ist calcitlösend, negative Werte: Wasser ist  
calcitabscheidend

Entnahmestelle:

Analysen-Nummer:

**20183309**

PW Steinebrück (WW), RW Br. V Steinebrück

TWIST-Nummer:

**2628691250**

Auftraggeber: Stadtwerke Bitburg

Ansprechpartner: Herr Mathey

Denkmalstr. 6 / 54634 / Bitburg

Probenehmer: Walter Müller

AG Probenehmer: KNE Kommunale Netze Eifel AöR

Probenart: Rohwasser

Probenahmeart Ablaufprobe DIN ISO 5667-5 (A14) 2011/DIN EN ISO 19458 (K19) 2006 Typ A

Anlass:

Untersuchungszeitraum von: 18.06.2018 bis 20.07.2018

Probenahme: 18.06.2018 09:20 Uhr

Berichtsdatum: 20.07.2018

Eingang Labor: 18.06.2018

Untersuchungsparameter	Methode / DIN	BG	Einheit	Grenzwerte		Meßwert
				Min.	Max.	
PFBA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFPeA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFBS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H-PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHpA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFHxS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFNA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H2-PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
H4-PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDS	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFOSA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFUnA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
PFDoA	DIN 38407-F42 2011-03	0,001	µg/l			<0,001
Summe PFOS/PFOA	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000
Summe 18 PFC	DIN 38407-F42 2011-03		µg/l			0,000

Angewandte Grenzwerte: Trinkwasserverordnung 2018 (WW)

Analysen-Nummer:  
**20183309**

Beurteilung	Rohwasser Gemäß UBA-Empfehlung TWK vom 20.09.2016 gelten folgende TrinkwasserLeitwerte (TW-LW) bzw. Gesundheitlichen Orientierungswerte (GOW): Perfluorbutansäure (PFBA): 10 µg/l (TW-LW) Perfluoropentansäure (PFPeA): 3,0 µg/l (GOW) Perfluorhexansäure (PFHxA): 6 µg/l (TW-LW) Perfluorheptansäure (PFHpA): 0,3 µg/l (GOW) Perfluoroktosäure (PFOA): 0,1 µg/l (TW-LW) Perluoronanansäure (PFNA): 0,06 µg/l (TW-LW) Perfluordecansäure (PFDA): 0,1 µg/l (GOW) Perfluorbutansulfonsäure (PFBS): 6,0 µg/l (TW-LW) Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS): 0,1 µg/l (TW-LW) Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS): 0,3 µg/l (GOW) Perfluoroktansulfonat (PFOS): 0,1 µg/l (TW-LW) H4-Polyfluoroctansulfonsäure (H4PFOS): 0,1 µg/l (GOW) Perfluoroctansulfonamid (PFOSA): 0,1 µg/l (GOW)
Kommentar	
Bemerkung	

Eine auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichtes ist ohne unsere schriftliche Zustimmung unzulässig!

SWT Stadtwerke Trier Versorgungs-GmbH, SWT-Labor

Freigabe:

Laborleitung: Dr. Simone Schillo



Legende:n.a.=nicht analysiert, n.n.=nicht nachweisbar,1=Untersuchung durch akkredit. Unterauftragnehmer, 2=Fremdvergabe, Grenzwertverl.=rot, Warnwerte=grün, P=Labor Prüm, \*=nicht akkreditiert, BG=Bestimmungsgrenze, 3=Positive Werte: Wasser ist calcitlösend, negative Werte: Wasser ist calcitabscheidend