Das Wasserwerk Perlenbach informiert seine Kunden

Bekanntgabe der verwendeten Zusatzstoffe in der Trinkwasseraufbereitung des Wasserwerkes Perlenbach in Monschau

PERLBACHWASSER

Information gemäß § 26 der TrinkwasserV über die beim Wasserwerk Perlenbach eingesetzten Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren nach § 20 TrinkwasserV:

Aufbereitungsstoffe, die als Lösung oder Gas eingesetzt werden		**Verwendungszweck bei der Aufbereitung**
Calciumhydroxid	$Ca(OH)_2$	Einstellung Calciumgehalt und Säurekapazität
Kohlenstoffdioxid	CO_2	Einstellen pH-Wert und Säurekapazität
Sauerstoff	O_2	Einstellung Sauerstoffgehalt für die Oxidation (bei Bedarf)
Kaliumpermanganat	$KMnO_4$	Entfernung Mangan (Oxidation) (bei Bedarf)
Eisen(III)-chlorid	$FeCl_3$	Zur Flockung (Bindung) der Trübstoffe
Aluminiumsulfat	$Al_2(SO_4)_3$	Zur Flockung (Bindung) der Trübstoffe
Natriumhydroxid	$NaOH$	Einstellung des pH-Wertes (bei Bedarf)
Nartriumphosphate	Na_xPO_x	Hemmung der Korrosion
Aufbereitungsstoffe, die als Feststoff eingesetzt werden		**Verwendungszweck bei der Aufbereitung**
Anthrazit		Partikelabtrennung
Quarzsand		Partikelabtrennung
Halbgebrannter Dolomit		Einstellung pH-Wert + Calciumgehalt, Entfernung von Mangan
Aktivkohle		Adsorption (bei Bedarf)
Aufbereitungsstoffe		**Zur Desinfektion**
Chlor		Desinfektion
Natriumhypochlorit		Desinfektion (bei Bedarf)
UV-Bestrahlung		Desinfektion

Das Trinkwasser des Wasserwerkes Perlenbach entspricht dem Härtebereich: 1 (weich) / dies entspricht dem Härtegrad: 3° - 4° dH (Grad deutscher Härte)

Unser Versorgungsgebiet: *OT = Ortsteil(e)
Gemeinde Hürtgenwald, Gemeinde Kreuzau (OT Langenbroich, Bilstein und Untermaubach), Stadt Monschau, Stadt Nideggen (nur OT Schmidt), Gemeinde Roetgen (ohne OT Rott und Mulartshütte), Gemeinde Simmerath (ohne OT Einruhr), Stadt Heimbach (OT Hasenfeld, Hausen und Blens)

Bei der Zugabe der vorgenannten Stoffe wird die in der Trinkwasserverordnung festgelegte Menge eingehalten.
Die verwendeten Zusatzstoffe gewährleisten, dass den Kunden jederzeit ein einwandfreies Trinkwasser geliefert wird. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage unter https://www.wasserwerk-perlenbach.de/kundenservice/trinkwasser/ oder von unseren Mitarbeitern des Betriebslabors unter **der Telefonnummer: 02472 / 99 92 10.**

gez. Schmitz
Betriebsleiter